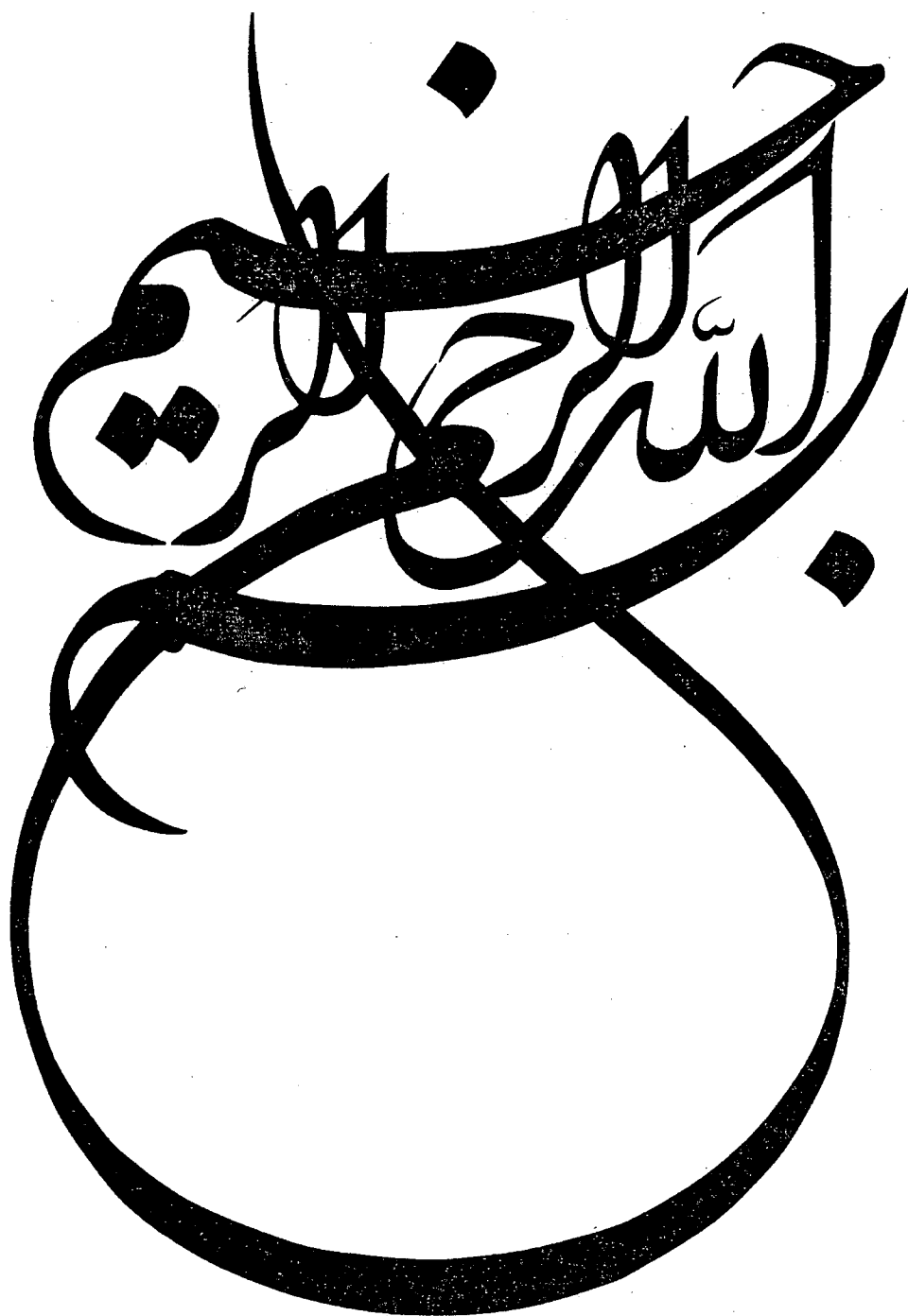






وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

اصطلاحنامه

شیمی

تالیف:

تقی رجبی

حسین غریبی

ملوک السادات حسینی بهشتی

مهرداد نوروزی اقبالی

رجبی، تقی، ۱۳۴۶ -

اصطلاحنامه شیمی / تالیف تقی رجبی، حسین غریبی، ملوک السادات حسینی بهشتی،
مهرداد نوروزی اقبالی. - تهران: مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران، ۱۳۸۳.
د، [۲۵]. ۵۱۳ ص: مصور، جدول.

ISBN 964-7519-26-5 (دوره)

فهرستنویسی براساس اطلاعات فیبا.

ص.ع.به انگلیسی: Taghi Ragabi, Hossein Gharibi, Moluk sadat Hosseini
Beheshti, Mehrdad Noroozi Eghbali. Thesaurus of Chemistry.

واژه‌نامه.

نمایه.

۱. شیمی - اصطلاحها و تغییرها. الف. غریبی، حسین، ۱۳۳۷ - ب. بهشتی،
ملوک السادات، ۱۳۳۳ - ج. نوروزی اقبالی، مهرداد، ۱۳۵۳ - د. مرکز اطلاعات و
مدارک علمی ایران. ه. عنوان.

۵۴۰/۳

QDV/۳ الف ۶

۸۲-۸۰۸۸ م

کتابخانه ملی ایران

عنوان کتاب: اصطلاحنامه شیمی

تالیف: تقی رجبی، حسین غریبی، ملوک السادات حسینی بهشتی، مهرداد نوروزی اقبالی

ناشر: مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: چاپخانه مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

تاریخ انتشار: ۱۳۸۳

ویرایش: اول

قیمت دوره: ۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۶۴-۷۵۱۹-۲۶-۵

مقدمه

پیشگفتار

تدوین «اصطلاحنامه جامع» مصوب کمیسیون اطلاع‌رسانی، شورای پژوهشهای علمی کشور بر مبنای ساختار واژگانی و روابط مفهومی صورت گرفته و تاکنون مراحل دشواری را طی نموده است. متخصصان و کارشناسان زیر رشته‌های گوناگون حوزه‌های علمی عمدتاً ترجیح می‌دهند که از واژه‌ها و اصطلاحات لاتین بجای معادلهای فارسی آنها در محاوره‌های تخصصی استفاده نمایند، زیرا هنوز درگیر معادل‌یابی فارسی برای اصطلاحات لاتین می‌باشند و حصول توافق بر سر معادلهای مناسب این واژه‌ها با مشکلات متعدد مواجه است.

در سالهای اخیر واژه‌نامه‌های گوناگون در دسترس همگان قرار گرفته، لکن براساس تجربه می‌توان گفت که یکی از غنی‌ترین منابع واژگانی در رشته‌های تخصصی، حاصل فعالیتهای معادل‌یابی و واژه‌گزینی مرکز نشر دانشگاهی است که نتایج تلاش و تجربه بسیاری از اساتید فن و متخصصان این رشته‌ها را دربرمی‌گیرد. بر این مبنا در گروه پژوهشی اصطلاح‌شناسی نتایج گردآوری واژگان علوم پایه، مهندسی و کشاورزی و گزینش معادلهای مناسب فارسی برای اصطلاحات لاتین صورت گرفت و جهت نظرخواهی اساتید و کارشناسان محترم فرهنگستان ارسال شد و مورد بررسی و تدقیق اساتید فن گروه واژه‌گزینی قرار گرفت که با کمال سخاوت معادلهای مناسب را پیشنهاد و راهنماییهای مفید و مؤثری در این زمینه نمودند که جا دارد از تمامی این عزیزان کمال تشکر و قدردانی بعمل آید.

از ناظرین محترم طرح آقایان دکتر فریبرز خسروی، دکتر سیدحسن شهرستانی و دکتر حسین غریبی که در طول چهار سال حوصله و دقت‌نظر کافی جهت بررسی گزارشات مرحله‌ای این طرح پژوهشی ملی صرف نموده و با راهنماییها و ارشادات تخصصی ما را تا سر منزل مقصود همراهی نمودند، بسیار سپاسگزاریم و توفیق روزافزون این اساتید محترم را از درگاه ایزد منان خواستاریم.

در اینجا لازم است بعنوان مجری طرح ملی «اصطلاحنامه جامع» از تمامی همکاران سخت‌کوش و پرتلاش بویژه همکاران اصلی طرح که در بخش‌های فنی - مهندسی: خانم مریم نوروزی، شیمی: آقای تقی رجبی، زمین‌شناسی: خانم مهری صدیقی، زیست‌شناسی: آقای اسماعیل اکبری، فیزیک: خانم مریم نوروزی و کشاورزی: خانم فرخنده اصغری، با تحمل سختی‌های ناشی از این کار سنگین، ما را در به ثمر رساندن و تدوین اصطلاحنامه جامع یاری نمودند، کمال تشکر و قدردانی شود و برای آنان و همکاران محترمشان آرزوی توفیق روزافزون را داریم.

از زحمات جناب آقای مهندس مهرداد نوروزی که با تلاش شبانه‌روزی نرم‌افزار مورد نیاز تدوین اصطلاحنامه «قاموس» را

طراحی و در تمامی مراحل تدوین ساختار و ویرایشهای متعدد اصطلاحنامه، ما را همراهی نمودند قدردانی می‌شود.

ملوک‌السادات حسینی بهشتی

مجری طرح ملی «اصطلاحنامه جامع»

مدیر گروه پژوهشی اصطلاح‌شناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

مقدمه:

ویژگی‌های خاص واژگان شیمی لزوم نگاهی تخصصی به نمایه‌سازی و چکیده‌نویسی را دوچندان می‌کند. از آنجا که هم نمایه‌ساز و چکیده‌نویس شیمی و هم کاربر جوینده اطلاعات شیمی نیازمند زبان و محیط خاص ذخیره و جستجوی اطلاعات شیمی می‌باشند، اصطلاحنامه شیمی در این میان نقشی کلیدی را داراست.

محققان و رساله‌نویسان شیمی به منظور استاندارد کردن ادبیات علمی خود به اصطلاحنامه شیمی نیاز وافر دارند و اصولاً اصطلاحنامه‌های موضوعی از استقبال بیشتری برخوردارند، زیرا مخاطب خاص، نیاز اطلاعاتی خاصی دارد و حاضر نیست برای دریافت بخشی از اطلاعات مورد نیاز خود هزینه و وقت بیشتری صرف کند و اطلاعات مورد نیاز خود را همراه با اطلاعات غیرضروری دریافت نماید.

مهندسان و برنامه‌نویسان رایانه که نرم‌افزارهای بانکهای اطلاعاتی را طراحی می‌کنند نیز می‌توانند با استفاده از اصطلاحنامه، عملیات بازیابی اطلاعات را بسیار کارآ سازند و کاربر را به یافتن هر چه بهتر و بیشتر اطلاعات مورد نظرش رهنمون شوند و آن دسته از برنامه‌نویسان رایانه‌ای که با نرم‌افزارهای نگارش متون، فرهنگ لغات، یا مترجمهای ماشینی سروکار دارند بهره‌های فراوانی از اصطلاحنامه‌های تخصصی در جهت توانمندتر کردن نرم‌افزارها خواهند برد.

اصطلاحنامه‌های تخصصی در تحلیل اطلاعات متون تحقیقاتی ابزار بسیار مفیدی هستند و از این رو می‌توانند در سیاست‌گذاریهای کلان تحقیقاتی و ارتباط نظام‌مند بین دانشگاه و صنعت نقش مهمی ایفا نمایند.

اطلاعات شیمی و مهندسی شیمی، نیازهای اطلاعاتی طیف وسیعی از محققان را، هم در بخش دانشگاه و هم در بخش صنعت پوشش می‌دهد و وجود اصطلاحنامه تخصصی شیمی به منظور کنترل و استاندارد کردن این اطلاعات، بسیار ضروری می‌نماید.

با وجود نقش و اهمیت بسیار زیاد اصطلاحنامه‌های تخصصی شیمی، متأسفانه در زبان فارسی تا کنون از وجود آن محروم بوده‌ایم و در این راستا امید می‌رود فعالیت حاضر گامی هر چند کوچک و آغشته به خطا ولی ضروری و لازم به حساب آید و در آینده با استفاده از نقطه نظرات ارباب معرفت بر غنای علمی آن افزوده گردد.

• رسم الخط فارسی و واژگان شیمی

در یک تقسیم‌بندی کلی می‌توان واژگان شیمی را به دو بخش اسامی ترکیبات شیمیایی و مفاهیم غیراسمی تقسیم‌بندی نمود. برای نوشتن اسامی ترکیبات شیمیایی در زبان فارسی چاره‌ای جز حرف‌نگاری آنها نداریم و در مورد مفاهیم غیراسمی می‌توان با توجه به ویژگی‌های زبان فارسی اقدام به معادل‌گذاری نمود.

منظور از حرف‌نگاری، نوشتن حروف زبان مبدأ با حروف زبان مقصد براساس تلفظ حروف در زبان مبدأ است. ناپیکسائی رسم‌الخط فارسی که به علت پیروی نکردن از یک استاندارد رسم‌الخط برای ترکیبات شیمیایی به وجود می‌آید باعث می‌شود که در ثبت و ذخیره‌سازی و در نتیجه در بازیابی اطلاعات شیمی مشکلات فراوانی به وجود آید.

توجه داریم که حرف‌نگاری با آوانگاری متفاوت است. منظور از آوانگاری، نوشتن آواهای زبان با حروف بین‌المللی آوانگاری (آی.پی.ای) است.

بعنوان نمونه، حرف‌نگاری‌های متفاوتی از اسامی ترکیبات شیمیایی در زبان فارسی، که از متون مختلف شیمی استخراج شده‌اند ارائه می‌شوند:

Methanol	متانول ؛ متانول
Aluminum	آلمینیم ؛ آلومینیوم ؛ آلومینیوم
Quinon	کینون ؛ کوینون
Bromide	برمید ؛ برماید

مثال‌های بسیاری از این دست وجود دارند. به منظور استاندارد کردن و یکسان‌سازی این رسم‌الخطهای متفاوت، می‌توان شیوه‌های متفاوتی را قرار داد نمود.

قراردادهای مورد استفاده ما:

الف) نامهای عناصر مجرد شیمیایی، آنهایی که ضبط لاتین آنها به " -ium " ختم می‌شود، جزء آخر آنها در فارسی با املای «-یم» و همه اجزای یونی مختوم به " -ium " با املای «-یوم» نوشته می‌شوند: سدیم، رادیم، آلومینیم، آکتینیم، هلیم، گالیم، تالیم، ... و نه به صورت سدیم، رادیوم، و ... ؛ نمک آمونیوم، کربنیوم، برمونیوم، هالونیوم، اکسونیوم، و ... و نه به صورت آمونیم، کربنیم و ...

ب) همه الکل‌ها که ضبط لاتین آن‌ها به " -ol " ختم می‌شود، جزء آخر آنها در فارسی با املای «-ول» نوشته می‌شوند، جز همان الکل سنتی؛ مانند: متانول، اتانول، پنتانول و ... و نه به صورت متانل، اتانل، پنتانل، و ...

ج) کربوهیدرات‌هایی که ضبط لاتین آنها به " -ose " ختم می‌شود، جزء آخر آنها در فارسی به صورت «-وز» نوشته می‌شوند؛ مانند: گلوکوز، فروکتوز، سلولوز، مالتوز، لوولوز، گالاکتوز، و ... و نه به صورت گلوکز، فروکتز، سلولز، و ...

ه) اسامی ترکیبات شیمیایی که ضبط لاتین آنها به " -ene " ختم می‌شود و قبل از " -ene " یکی از اعداد رومی، دی، تری، تترا، و ... قرار دارد، جزء آخر آنها در فارسی با املای «-ان» و بصورت جدا (غیرچسبیده) از اجزای قبلی و نزدیک به آنها، یعنی بدون فاصله نوشته می‌شود:

Cyclodecatetraene سیکلودکاتتران

Cyclooctadiene سیکلو اکتادیان

«دی‌ان» و نه بصورت «دین»

و) اسامی ترکیبات شیمیایی چند کلمه‌ای به لحاظ تقدم و تأخر، به همان ترتیبی که در ضبط لاتین آمده‌اند در نگارش فارسی هم آورده شدند؛ مانند:

«سرب ژرمانات» Lead germanate و نه «ژرمانات سرب»

«مالونیک اسید» Malonic acid و نه «اسید مالونیک»

«منیزیم هیدروکسید» Magnesium hydroxide و نه «هیدروکسید منیزیم»

• اسامی چند کلمه‌ای ترکیبات شیمیایی

وجود یا نبود فاصله در بین کلمات بسیار اهمیت دارد و در رسم‌الخط فارسی برای جلوگیری از ریزش اطلاعات در هنگام بازیابی، باید به این نکته توجه کرد. بعنوان مثال نام ماده شیمیایی Hexadecyltrimethylammonium bromide در زبان انگلیسی فقط از دو کلمه تشکیل شده، ولی در زبان فارسی به صورت مختلف می‌توان بین کلمات حرف‌نگاری شده فاصله‌گذاری کرد و بدیهی است در یک مجموعه واژگان ارائه شده، باید فرم‌های مختلف به یک صورت صحیح و استاندارد یکسان شوند. در حرف‌نگاری اسامی ترکیبات شیمیایی که چند کلمه‌ای هستند از فرم انگلیسی کلمه الگو برداری نموده و مثلاً در مورد ترکیب شیمیایی فوق، فرم صحیح حرف‌نگاری از نظر فاصله‌گذاری بین کلمات به شکل زیر خواهد بود: هگزادسیل‌تری‌متیل‌آمونیم برمید.

توجه داریم که در مثال فوق (همانند املای انگلیسی) فقط بین دو کلمه «آمونیم» و «برمید» فاصله گذاشته‌ایم. نوشتن این اسم به صورت‌های دیگر زیر، باعث نایکسانی واژگان خواهد شد و در بازیابی اطلاعات و ارجاعات مشکلات فراوانی را سبب خواهد گردید.

هگزادسیل‌تری‌متیل آمونیوم برمید

هگزادسیل‌تری‌متیل آمونیوم برمید

و ده‌ها شکل دیگر. بنابراین چندکلمه‌ای بودن بسیاری از اسامی ترکیبات شیمیایی و اهمیت فاصله گذاشتن یا بدون فاصله نوشتن این کلمات باید بدقت مد نظر قرار گیرد. توجه داریم که این موضوع با چسبیده (سرهم) و یا جدانویسی در رسم الخط که موضوع بحث پیشین ما بود تمایزاتی دارد.

• جمع و مفرد

برخی از اسامی ترکیبات شیمیایی اشاره به یک دسته یا گروه از مواد دارند و برخی از آنها بطور خاص به یک ماده ویژه مربوط می‌شوند. به عنوان مثال «آمید» یک اسم شیمیایی عام است و اشاره به یک دسته از ترکیبات شیمیایی دارد، در حالی که «استون» یک اسم شیمیایی خاص است و اشاره به یک ماده شیمیایی بخصوص دارد. بنابراین در تدوین اصطلاحنامه شیمی باید به این نکته توجه نمود و از یک قرار داد ویژه و یکسان تبعیت کرد.

بحث جمع و مفرد در زبانهای کنترل شده بحث دامنه‌داری است و اکثر متخصصان بر این عقیده‌اند که در تدوین اصطلاحنامه یا در نمایه سازی، همواره باید از شکل مفرد استفاده نمود مگر اینکه این کار به دلایل خاصی عملی نباشد. در کار حاضر، تمامی اسامی ترکیبات شیمیایی که به یک ماده خاص تعلق داشتند به صورت مفرد و تمامی اسامی ترکیبات شیمیایی که به یک دسته یا گروه از مواد شیمیایی تعلق داشتند به صورت جمع آورده شدند مانند:

خاص	عام
گالاکتوز	شبه هالوژن‌ها
متانول	متانول کراون‌اترها
بنزن	نوربورنادی‌ان کربونیل‌ها
اتان آمین	هیدرازین مرکاپتان‌ها
نئوبیم	سیکلوسپورین مونوساکاریدها
هگزان	کریپتات‌ها
هیدرازین	سیکلودکسترین‌ها

برای جمع بستن کلمات تا سرحد امکان از علائم جمع فارسی (ها) استفاده کردیم. هرگاه کلمه‌ای انگلیسی به فارسی حرف‌نگاری شده بود، در جمع بستن با نشانه «ها»، «ها» را به صورت جدا از کلمه ولی نزدیک به آن آوردیم؛ مانند:

کربونیل‌ها	مبدلها
کریپتات‌ها	مخلوطها
فنیل دی‌آمین‌ها	مخزنها

• معادل انگلیسی

با استفاده از مراجع معتبر شیمی به تمام کلمات کلیدی فارسی، معادل انگلیسی تخصیص داده شده است. گاهی برای یک واژه فارسی دو معادل ذکر شده است. همچنین به غیر از اسامی خاص که با حروف بزرگ انگلیسی شروع می‌شوند در سایر موارد از حروف کوچک الفبای انگلیسی استفاده شده است.

• یکسان سازی

کلمات واحدی که به صورتهای املائی مختلفی ظاهر شده بودند، به یک شکل واحد یکسان شدند؛ مانند:

انترپی	آنتروپی	انترپی	آنتروپی
	متانول	متانول	متانول
ارانیوم	اورانیوم	ارانیوم	اورانیوم
آلومینیوم	آلمینیم	آلومینیوم	آلومینیوم
	پریدات	پریدات	پرآیودات
	بوتادین	بوتادین	بوتادین
	اسپکتروفلورومتري	اسپکتروفلورومتري	اسپکتروفلورومتري
	اسپکتروفوتومتري	اسپکتروفوتومتري	اسپکتروفوتومتري
	کربنیل	کربنیل	کربنیل

در یکسان سازی حرف نگاری اسامی ترکیبات شیمیایی، اصول و قواعد شاخه شیمی مرکز نشر دانشگاهی را ملاک عمل قرار داده ایم.

• فارسی سازی

تمام توصیفگرهای فارسی - غیر از اسامی ترکیبات شیمیایی که چاره‌ای جز حرف نگاری ندارند - فارسی سازی شدند و در اغلب موارد شکلهای غیر مرجح مورد ارجاع دهی قرار گرفتند. در انتخاب برابر نهاده‌ها، واژگان مرکز نشر دانشگاهی و همچنین کتابهای تخصصی در سطح تحصیلات تکمیلی را ملاک عمل قرار داده ایم. مانند:

آمونیاکافت	<—	آمونولیز
طیف بینی	<—	اسپکتروسکپی
طیف نگار	<—	اسپکتروگراف
فعال سازی	<—	اکتیواسیون
اکسایش	<—	اکسیداسیون
الکتروندوست	<—	الکتروفیل
بسپارش	<—	پلیمریزاسیون
بلور	<—	کریستال

• ساخت اصطلاحنامه

معمولاً اصطلاحنامه‌ها به یکی از دو روش قیاسی و یا استقرایی تدوین می‌گردند. در روش قیاسی ابتدا چارچوب کلی زمینه موضوعی ترسیم میگردد، یعنی مشخص می‌شود که محدوده آن چیست و چه حوزه‌های کلی را در برمی‌گیرد. سپس هر یک از این حوزه‌ها به موضوع‌های فرعی‌تر تقسیم می‌گردد و این کار تا مرحله تعیین اخص‌ترین مفاهیم ادامه پیدا می‌کند. در این روش، اصطلاحات معمولاً از منابع متعددی نظیر طرح‌های رده‌بندی، اصطلاحنامه‌های موجود، دایره المعارفها، فرهنگها و لغت‌نامه‌های تخصصی، نمایه‌نامه‌های ادواری، فهرست مندرج و متون کتابهای درسی پایه و غیره استخراج می‌شوند. این واژه‌ها در کمیته‌هایی متشکل از متخصصان موضوعی بررسی و ارزشیابی می‌شوند تا آنهایی که مناسب با نیاز زمینه موضوعی هستند انتخاب و پیشنهاد شوند.

در روش استقرایی ابتدا مجموعه نمونه‌ای از انواع مدارکی که در عمل زیر پوشش نظام ذخیره و بازیابی مورد نظر قرار خواهند گرفت انتخاب می‌شود، سپس از نمایه سازی این مدارک، مجموعه‌ای از اصطلاحات فراهم می‌آید.

در هر دو روش مشارکت عملی متخصصان موضوعی در گزینش اصطلاحات رکن اصلی کار است. در واقع روش استقرایی شکل‌دهی اصطلاحنامه‌ای به توده‌ای از واژه‌های یک حوزه تخصصی است، این روش بیشتر در ترجمه اصطلاحنامه‌ها از زبانی به زبان دیگر متداول است. روش قیاسی تدوین یک ساختار اصطلاحنامه‌ای پایه در یک یا چند حوزه تخصصی و بعد اضافه نمودن واژه‌های مرتبط در هر یک از شاخه‌ها و زیرشاخه‌های مربوط به این ساختار پایه و بسط و توسعه آن است.

برای تدوین اصطلاحنامه فارسی شیمی (علوم پایه) ما روش قیاسی را بر گزیدیم. با استفاده از کتب معتبر درسی در سطح دوره‌های کارشناسی و کارشناسی‌ارشد شیمی، سرفصل دروس دانشگاهی در رشته شیمی مورد استفاده و در حال اجرا در دانشگاه‌های ایران، دروس موجود بصورت وصل خط بر روی پایگاه‌های اینترنتی دانشگاهی و نیز با استفاده از برخی اصطلاحنامه‌های الکترونیکی موجود بر روی پایگاه‌های اینترنتی، ابتدا با رسم یک نمودار به تقسیم‌بندی رشته شیمی به شاخه‌های اصلی آن پرداختیم سپس به ترسیم ساختار درختی در هر یک از شاخه‌های اصلی همت گماشتیم. برای نمونه بخش کوچکی از ساختارهای درختی پایه در گرایشهای اصلی شیمی فیزیک و شیمی‌آلی در پایان این مقدمه ارائه می‌شود.

برای بسط و توسعه و روزآمدسازی این ساختار پایه و نزدیک کردن آن به یک ساختار اصطلاحنامه‌ای قابل قبول، باید به این ساختار به صورتی روشمند واژه اضافه نمود. این واژه‌ها را به دو طریق عمده جمع‌آوری کرده‌ایم. یک بخش از واژه‌های مورد استفاده از مجموعه واژگانی که در بانک اطلاعات جامع مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران موجودند و بخش دیگر آن واژه‌هایی هستند که در اصطلاحنامه‌های شیمی موجود بر روی اینترنت، یا مجموعه واژگان‌ها و واژه‌نامه‌های مرکز نشر دانشگاهی و کتب معتبر درسی یافت می‌شوند.

در این ویرایش سرگروه‌ها و دسته‌های کلی ترکیبات شیمیایی بیشتر از خود ترکیبات شیمیایی مورد توجه بوده‌اند و نیز در معادل گذاری‌ها پیروی از استانداردهای رسم‌الخط و معادلهای مرکز نشر دانشگاهی بیشتر از بسامد واژه‌ها مورد تاکید قرار گرفته است.

• شکل اصطلاحنامه و روابط اصطلاحنامه‌ای

اصطلاحنامه‌ها به لحاظ شکلی دارای بخشی هستند که در آن اصطلاحات در نظم الفبایی آورده شده است. این بخش معمولاً حاوی کلیه اصطلاحات مرجع و غیرمرجع است.

چنانکه می‌دانیم توصیفگرها در اصطلاحنامه اصولاً اسم یا عبارت اسمی می‌باشند. اسم به لحاظ آن که منسجم‌ترین بخش یک عبارت است عامل اصلی بیان مفهوم می‌باشد و بدین لحاظ در تعیین توصیفگر، ارجحیت با اسم بویژه اسم بسیط است.

در زیر هر توصیفگر اطلاعات لازم نظیر واژه‌های مترادف، اعم، اخص، وابسته و احتمالاً یادداشت داده می‌شود ضمن آن که معانی اصطلاحات مشابه بوسیله عبارات توضیحی روشن می‌شود. دامنه (اصطلاحنامه شیمی در این ویرایش محروم از یادداشت دامنه است و وعده آن را برای آینده می‌دهیم که بر بار آموزشی اصطلاحنامه نیز در کنار استفاده از آن بعنوان ابزار جستجو و یا استاندارد کردن اطلاعات می‌افزاید).

رایج ترین علائم در اصطلاحنامه‌ها عبارتند از:

BT	ا.ع	اصطلاح اعم
NT	ا.خ	اصطلاح اخص
RT	ا.و	اصطلاح وابسته
USE	ب.ک	بکار برید
UF	ب.ج	بکار برید بجای
SN	ی.د	یادداشت دامنه

بکار برید بجای (ب. ج) و بکار برید (ب. ک) دو نوع متداول از روابط اصطلاحنامه‌ای است که فراهم آورنده نظام ارجاعی است و کاربر را به استفاده از واژه مرجح و یا متداول به جای واژه غیر مرجح و مهجور رهنمون مینماید و دو طرفه بودن این روابط به لحاظ ارجاعی؛ در ساختار اصطلاحنامه یک شرط منطقی است که باید لحاظ شود.

علاوه بر رابطه معادل که بین اصطلاحات یک مفهوم برقرار می‌شود دو نوع رابطه دیگر هم وجود دارد که موجب ارتباط مفاهیم با یکدیگر می‌شود. اینها عبارتند از رابطه سلسله مراتبی و رابطه وابسته یا مرتبط. همه مفاهیمی که در اصطلاحنامه وارد می‌شوند گستره موضوعی یکسانی ندارند. برخی دارای پوشش موضوعی وسیع هستند و بعضی جنبه‌های خاص و محدود قضیه را منعکس می‌کنند. بنابراین، اصطلاحاتی که بعلا شباهت موضوعی در یک رده جمع می‌شوند بمناسبت کلی بودن یا اخص بودنشان در مرتبه‌های متفاوتی نسبت به یکدیگر قرار می‌گیرند و ممکن است برای یک مفهوم پیش از یک مفهوم عام وجود داشته باشد.

روابطی که منجر به برقراری نظم سلسله مراتبی چند سلسله‌ای می‌شوند و در اصطلاحنامه‌ها وجود دارند عبارتند از: روابط اعم - اخص یا مرتبه‌ای شامل:

الف) رابطه جنس و گونه که پیوند بین یک رده یا مقوله و اعضا یا انواع آن را مشخص می‌کند؛ مانند: *استرول‌ها* و *کلسترول* یا *فلزات* و *آهن*.

ب) رابطه کل و جزء که در آن کل نقش حاکم و جزء نقش تابع را دارد؛ مانند: *شیمی* و *شیمی تجزیه*.

ج) رابطه موردی که پیوند مقوله‌ای عام از اشیاء یا پدیده‌ها را (که با یک اسم عام بیان می‌شود) با موردی از آن مقوله نشان می‌دهد مانند: *ترکیبات طبیعی* و *ویتامین A*.

د) رابطه موضوعی که ارتباط بین دو زمینه از دانش بشری را که یکی جامع دیگری است نشان می‌دهد مانند: *شیمی تجزیه* و *استخراج*.

رابطه دیگری که تشخیص و تعیین آن دشوارتر از تشخیص و تعیین روابط رده‌ای است رابطه وابسته یا مرتبط است که امکان دارد بین دو اصطلاح غیر معادل و هم ارزش و یا اصطلاحاتی که به چند مقوله متفاوت تعلق دارند باشد. برای تعیین رابطه وابسته، قانون کلی به صورت دستورالعمل وجود ندارد ولی به منظور کنترل نهایی آن میتوان این سوال را مطرح نمود: آیا کسی که به دنبال اطلاعاتی در باره اصطلاح *الف* است مایل است به اطلاعاتی در باره *ب* هم دست یابد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ، ارجاع مرتبط را بین آنها برقرار می‌کنیم.

مثال: *الکترو د جیوه‌ای قطره چکان و پلاروگرافی*.

در یک ساختار اصطلاحنامه‌ای یک اصطلاح وابسته میتواند اصطلاح اعم نداشته باشد ولی نکته حائز اهمیت دوطرفه بودن این نوع رابطه؛ به لحاظ ارجاعی؛ در ساختار منطقی اصطلاحنامه است.

نباید فراموش کرد که فعالیتهای انجام یافته برای تدوین اصطلاحنامه شیمی فارسی با مشکلات زیادی همراه است. از جمله این مشکلات می‌توان به کمبود منابع کتابی، نیروی متخصص و علاقه‌مند، محدودیت زمانی و حجیم بودن نوع کار اشاره نمود. امید می‌رود اصطلاحنامه حاضر که بیش از یک گام اولیه در این حوزه چیز دیگری نیست به همت و یاری و با نقطه نظرات اندیشمندان این دیار، راه تکامل و توسعه را بپیماید و از نقائص آن کاسته گردد.

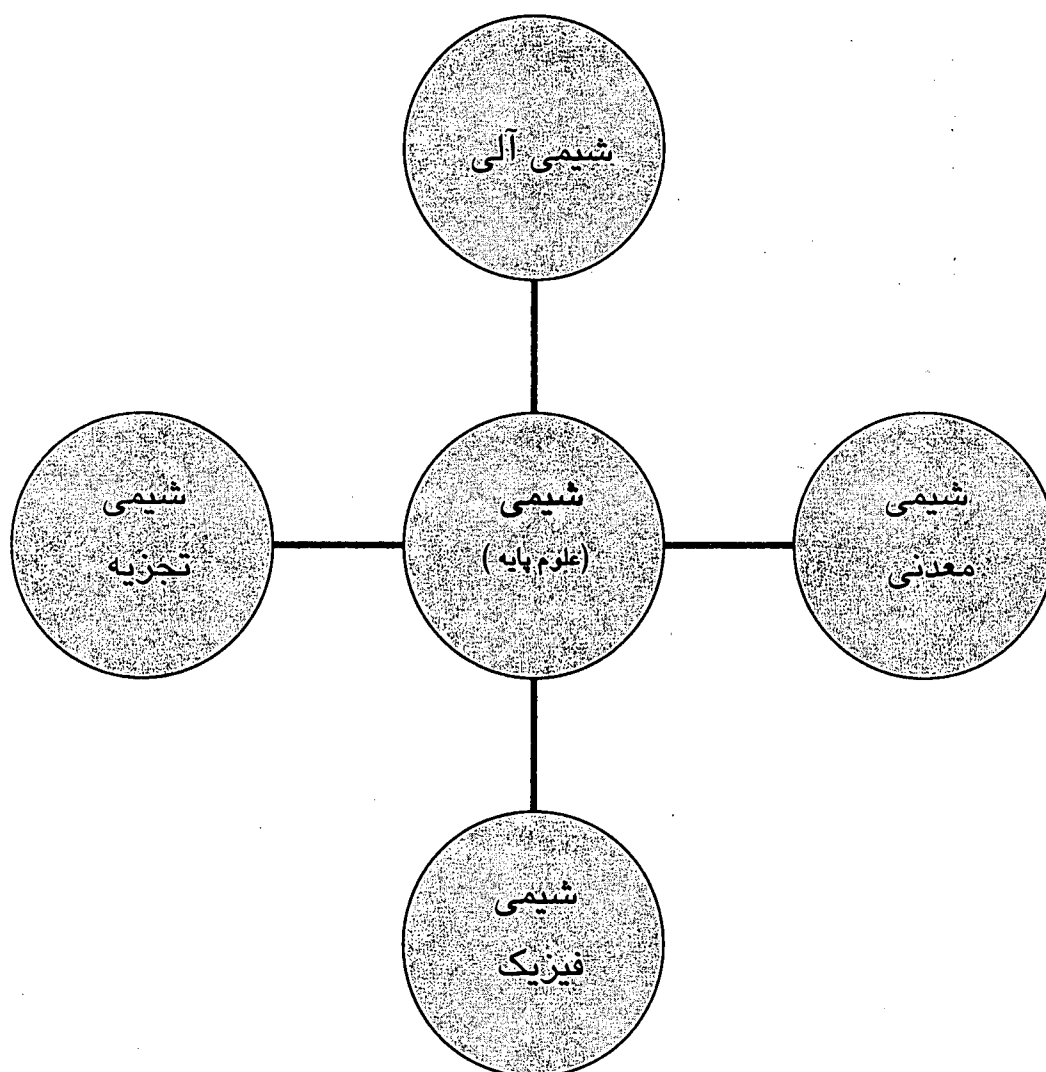
• طراحی نرم افزار

بر اساس ساختار درختی ترسیم شده، توسط یکی از متخصصان برنامه‌نویسی (آقای مهندس نوروزی)، نرم افزاری طراحی گردیده است به نام قاموس که می‌توان واژه‌ها را در قالب ساختار درختی به آن وارد نمود و ساختارهای متفاوت اصطلاحنامه‌ای را به صورت خروجی از آن دریافت کرد. هنگام ورود اطلاعات نیز می‌توان ساختار درختی را به شکل ترسیمی و با تمامی روابط اصطلاحنامه‌ای و اطلاعات دیگری مانند یادداشت دامنه، معادل لاتین و... را برروی صفحه نمایشگر رایانه مشاهده نمود. این نرم افزار از قابلیت‌های بالایی در جهت ساخت، پردازش، چاپ و روز آمد کردن اصطلاحنامه برخوردار است و در نوع خود می‌توان آن را کم نظیر دانست. ساختار

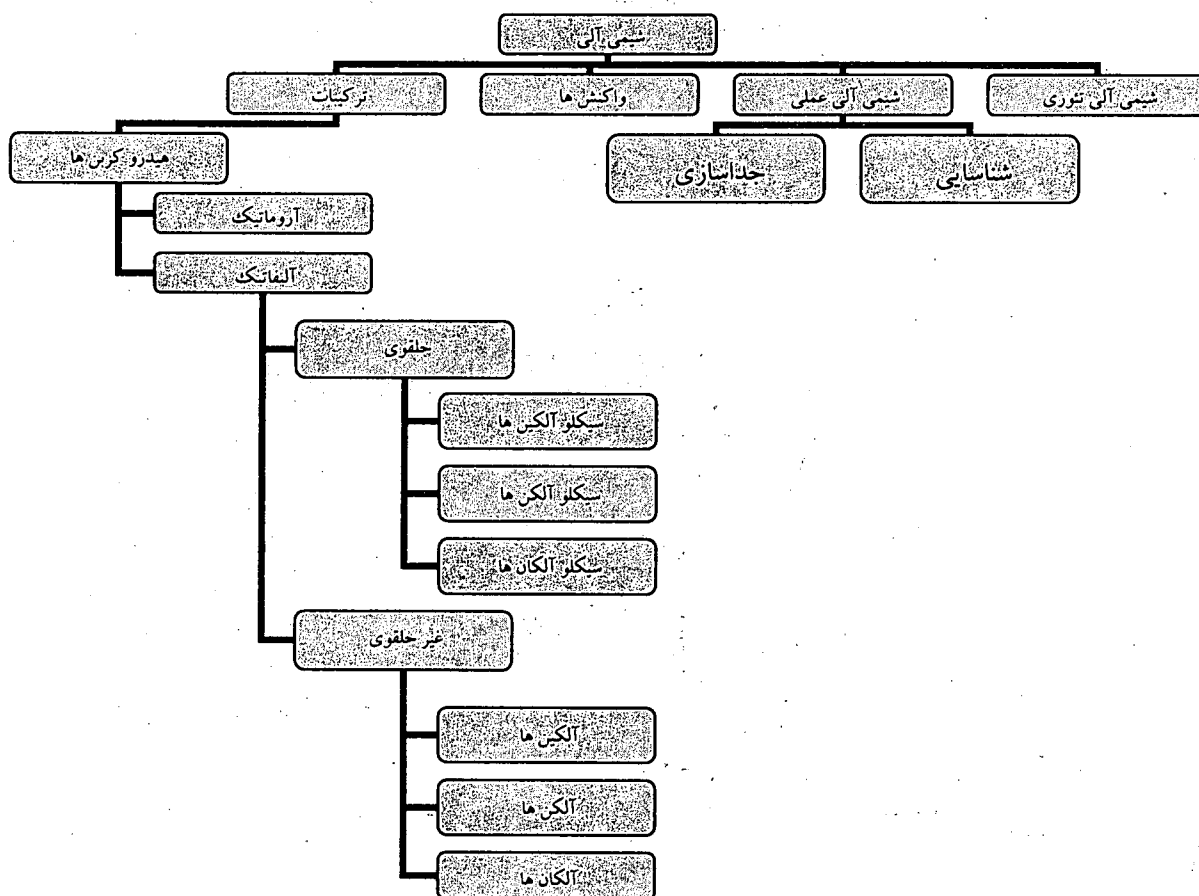
م
درختی مستقیماً وارد نرم افزار می شود و انواع ساختارهای اصطلاحنامه‌ای مانند الفبایی، سلسله مراتبی، رده‌ای، گردشی و ... از آن استخراج می گردد.

تقی رجبی

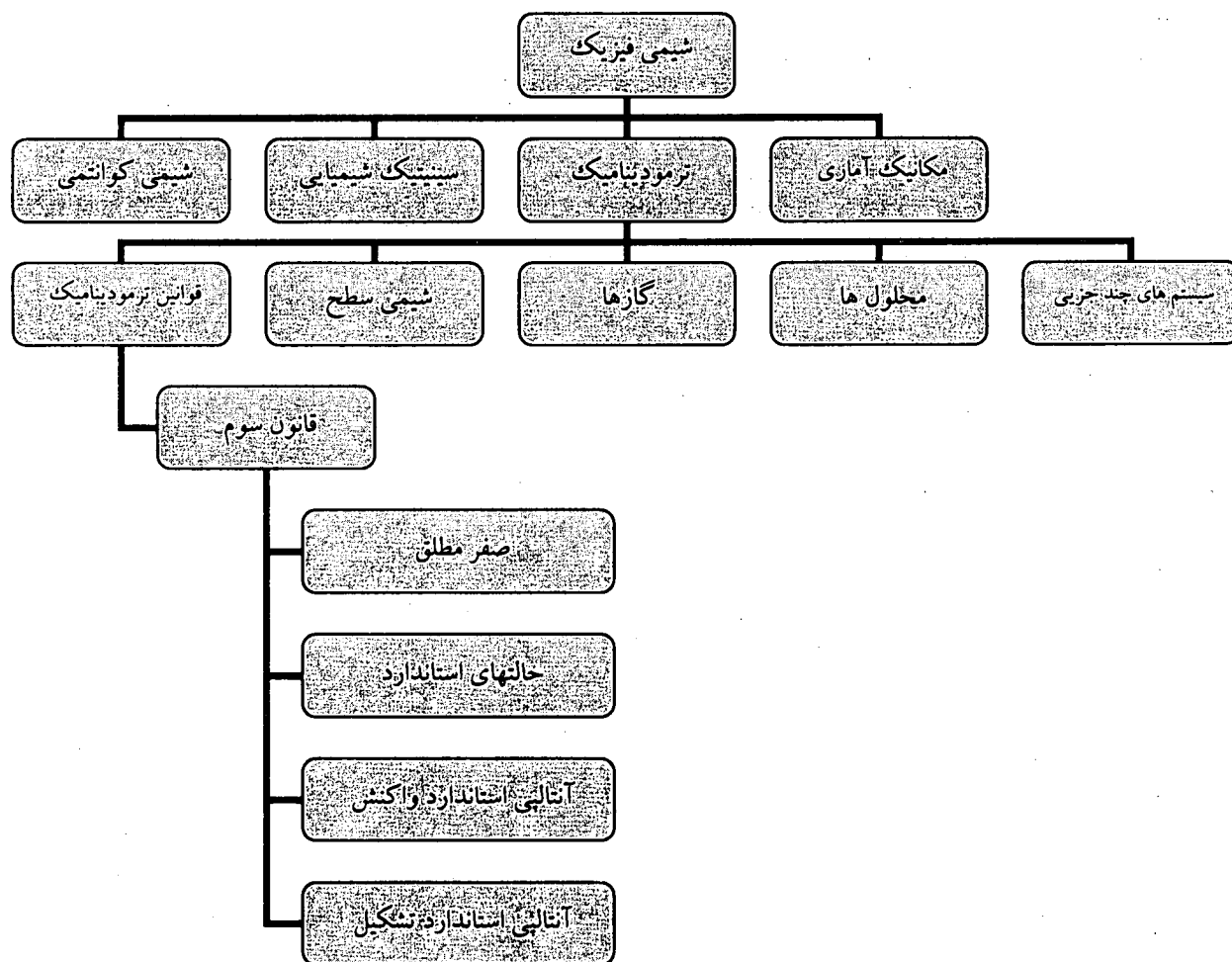
گرایش های اصلی رشته شیمی



بخشی از ساختار درختی در گرایش شیمی آلی



بخشی از ساختار درختی در گرایش شیمی فیزیک



x اصطلاحنامه شیمی بخشی از طرح پژوهشی «اصطلاحنامه جامع علوم پایه» مصوب شورای پژوهشهای علمی کشور است.

• مراجع

۱. ابراهیم زاده، حسن و همکاران. (۱۳۷۱) واژه‌نامه زیست‌شناسی، تهران: انتشارات علوی.
۲. اتحادیه بین‌المللی شیمی محض و کاربردی «ایوپاک». (۱۳۶۴) نامگذاری در شیمی معدنی، ترجمه منصور عابدینی و همکاران، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۳. اتحادیه بین‌المللی شیمی محض و کاربردی «ایوپاک». (۱۳۷۳) نامگذاری در شیمی آلی، ترجمه شروین اسفندیاری و همکاران، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۴. آقابخشی، علی. (۱۳۷۲) نمایه‌سازی همرا، تهران: مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران.
۵. آقاپور مقدم، سیدرضا. (۱۳۶۳) فرهنگ مصور شیمی، تهران: انتشارات اطلس.
۶. انجمن سلطنتی شیمی، گروه فنون آموزشی. (۱۳۷۰) روش استفاده از چکیده‌نامه‌های شیمی، ترجمه مسعود حسن‌پور، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۷. باکستون، اندرو. و هاپکینسون، آلن. (۱۳۷۷) راهنمای کاربرد و آموزش نظام‌بازایی اطلاعات CDS/ISIS، ترجمه علی‌اکبر پورسرباز، تبریز: نعمتی.
۸. پارکر، س. پ. (۱۳۷۹) فرهنگ تشریحی علوم مهندسی مک گروهیل، ترجمه محمد رضا افضل، تهران: دانشیار.
۹. پورجوادی، علی. (۱۳۷۰) واژه‌نامه شیمی، ویرایش سوم، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۱۰. پورجوادی، علی. (۱۳۷۹) واژگان شیمی و مهندسی شیمی، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۱۱. حریری، مهر انگیز. (۱۳۶۱) اصطلاحنامه در نظام ذخیره و بازایی اطلاعات، اطلاع‌رسانی، نشریه فنی مرکز اسناد و مدارک علمی، شماره ۱ و ۲، دوره ۶۰، ۶۷-۶۶.
۱۲. حسینی بهشتی، ملوک‌السادات. (۱۳۷۷) اصطلاحنامه نما، ویرایش دوم، تهران: مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران.
۱۳. حق‌شناس، علی‌محمد. (۱۳۷۴) آواشناسی، تهران: انتشارات آگاه.
۱۴. خسروی، فریبرز. (۱۳۸۰) اصطلاحنامه فرهنگی فارسی «اصفا»، جلد اول و دوم، ویرایش دوم، تهران: کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران.
۱۵. راولی، جنیفر. (۱۳۷۴) نمایه‌سازی و چکیده‌نویسی، ترجمه دکتر جعفر مهرداد، تهران: سازمان مدارک فرهنگی انقلاب اسلامی.
۱۶. رجبی، تقی. و غریبی، حسین. (۱۳۷۸) اطلاعات علمی شیمی و مهندسی شیمی ایران، جلد اول (پایان نامه‌ها)، تهران: مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران.
۱۷. رجبی، تقی. و همکاران. (۱۳۷۹) بررسی اطلاعات علمی شیمی و مهندسی شیمی ایران، گزارش طرح پژوهش، تهران: مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران.
۱۸. رجبی، تقی. (۱۳۸۰) اصطلاحنامه شیمی، علوم اطلاع‌رسانی شماره ۳ و ۴ بهار و تابستان ۱۳۸۰.
۱۹. رجبی، تقی. (۱۳۸۲) نگاهی دیگر به اصطلاحنامه شیمی، مجله الکترونیکی مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران، شماره اول دوره دوم. http://www.irandoc.ac.ir/Data/E_J/vol2/chemical.htm
۲۰. رهادوست، فاطمه. (۱۳۷۲) سرعنوانهای موضوعی پزشکی، تهران: دانشگاه علوم پزشکی ایران.
۲۱. سرویس چکیده‌نامه‌های شیمی، انجمن شیمی آمریکا، (۱۳۷۵) راهنمای استفاده از چکیده‌نامه‌های شیمی، ترجمه مسعود حسن‌پور، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۲۲. سلطانیپور، زهرا. (۱۳۷۴) واژگان متالورژی (مواد)، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۲۳. سمائی، سید مهدی و رجبی، تقی. مشکلات یکسان نویسی اسامی ترکیبهای شیمیایی آلی در زبان فارسی، نخستین هم‌اندیشی مسائل واژه‌گزینی و اصطلاح‌شناسی، تهران: فرهنگستان زبان و ادب فارسی.
۲۴. شارب، دیوید ویلیام آرتور. (۱۳۷۵) فرهنگ شیمی، ترجمه عیسی یآوری، تهران: انتشارات فاطمی.
۲۵. صدیق‌بهبزادی، ماندانا. (۱۳۷۵) شیوه‌نامه ضبط اعلام انگلیسی در فارسی، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۲۶. گروه فیزیک. (۱۳۷۰) واژه‌نامه فیزیک، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۲۷. مرکز نشر دانشگاهی. شیوه‌نامه، ویرایش دوم، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۲۸. منصوری، رضا و همکاران. (۱۳۷۳) واژه‌نامه علوم و تکنولوژی، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۲۹. مولا پرست، فیروزه. (۱۳۶۳) اصطلاحشناسی و کاربرد آن در فعالیتهای اطلاع‌رسانی، نشریه فنی مرکز اسناد و مدارک علمی، شماره ۱، دوره ۸، ۹-۴۶.
۳۰. نجفی، ابوالحسن. (۱۳۷۰) غلط‌نویسیم، چاپ چهارم، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
۳۱. یاحقی، محمدجعفر. و ناصح، محمدمهدی. (۱۳۷۱) راهنمای نگارش و ویرایش، مشهد: مؤسسه چاپ و انتشارات آستان قدس رضوی.
۳۲. یونسکو. (۱۳۷۷) اصطلاحنامه نما، ترجمه ملوک‌السادات بهشتی، جلد اول و دوم، ویرایش دوم، تهران: مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران.

35. Ash, I. and Ash, M. (1994) Gardner's Chemical Synonyms and Trade Names, tenth edition, Gower Publishing limited.
36. Bottle, R.T. and Rowland, J.F.B. (1993) Information Sources in chemistry, Bowker - Saur Ltd.
37. Cotton, F.A & Wilkinson, G. (1987) Basic Inorganic Chemistry, Second ed., John Willy & Sons.
38. Crystal, D. (1992) An Encyclopedic Dictionary of Language and Languages, Blackwell.
39. DEAN, J.A. (1985) Lange's Handbook of Chemistry, thirteenth edition, McGraw-Hill Book Company.
40. Felber, H. (1984) Terminology Manual, General Information program and UNISIST, International Information Center for Terminology, Paris: UNESCO: Infoterm.
41. Grant, J. (1972) HACKH'S Chemical Dictionary, McGraw-Hill Book Company.
42. Hamped, C.A. & Hawley, G.G. (1982) Glossary of Chemical Term, Second edition, VNR.
43. Hornby, A.S. (1996) Oxford Advanced Learner's dictionary, fifth ed., oxford university press.
44. AOD Thesaurus Annotated Hierarchy chemical substances by structure Z ZH14.2,
<http://etoh.niaaa.nih.gov/AODVol1/aodhnz.htm>.
45. AOD Thesaurus Quick Hierarchy chemical substances by structure Z ZY4
<http://etoh.niaaa.nih.gov/AODVol1/aodhqz.htm>.
46. International Atomic Energy Agency, (1996) INIS Thesaurus, Vienna.
47. Levine, I.N (1988) Physical Chemistry, Third ed., McGraw-Hill Book Company.
48. Morrison, R.T. & Boyd, R.N. (1983) Organic Chemistry, Fourth ed., Allyn & Bacon, Inc.
49. NIH Publication, (1988) Medical Subject Headings.
50. Parker, S.P. (1984) McGraw-Hill dictionary of chemistry, McGraw-Hill Book Company.
51. Rhodes, P.H. (1995) The Organic Chemist's Desk Reference, Chapman & hall.
52. Royal Society of chemistry, (1994) Further advances In chemical Information.
53. SHARP, D.W.A. (1983) The Penguin dictionary of chemistry, penguin books.
54. Skoog, D.A. (1985) Principles of Instrumental Analysis, Third ed., Saunders College Publishing.
55. US Department of Defense, Office of Naval Research, (1967) Thesaurus of Engineering and Scientific Terms.
56. Wolman, Y. (1988) Chemical Information, John Wiley & Sons.

راهنمای استفاده از اصطلاحنامه

بخش اول اصطلاحنامه، نمایه الفبایی اصطلاحات است. در زیر هر اصطلاح مجموعه اطلاعات مربوط به آن قرار گرفته است. این اصطلاحات بر دو گونه‌اند: ۱- توصیفگر^۱ ۲- مدخل (غیرتوصیفگر)^۲. توصیفگرها اصطلاحاتی هستند که در ساختار اصطلاحنامه به کار آمده‌اند و برای نمایه‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرند. مدخل‌ها اصطلاحاتی هستند که برای نمایه‌سازی از آنها استفاده نمی‌شود بلکه با ارجاع به توصیفگر مناسب کاربران را راهنمایی می‌کند. در این اصطلاحنامه، اصطلاحات مدخل با حروف مایل چاپ شده‌اند. اطلاعات مربوط به هر اصطلاح با علائم مورد استفاده در اصطلاحنامه‌ها مشخص شده‌اند. بخشی از این اطلاعات، روابط بین اصطلاحات را مشخص می‌کند که شامل موارد زیر می‌باشد:

۱- رابطه ترجیحی^۳

این رابطه ترجیح داشتن اصطلاحی را بر اصطلاح دیگر بیان می‌کند.

- بک^۴ به معنای «به کار برید» در زیر هر مدخل آمده است که کاربر را از اصطلاح نامرجم^۵ به اصطلاح مرجع^۶ (توصیفگر) راهنمایی می‌کند.
- بج^۷ به معنای «به جای» اصطلاحی را مشخص می‌کند که به جای اصطلاح نامرجم به کار می‌رود.

مثال:

پیل الکتروشیمی

سلول الکتروشیمیایی	بج
پتانسیل الکتروود	او
الکتروولیت	او
معادله نرنست	او
electrochemical cell	ان/

سلول الکتروشیمیایی

بک پیل الکتروشیمی

1. Descriptor
2. Non- descriptor
3. Preferential Relation
4. Use
5. Non-Preferred
6. Preferred
7. Used For (UF)

۲- رابطه سلسله مراتبی^۸

این رابطه، بیان‌کننده رابطه کلی و جزئی بین مفاهیم است که در واقع، اصطلاحنامه‌ها را از واژه‌های تخصصی یا فرهنگها متمایز می‌کند. روابط سلسله مراتبی در این اصطلاحنامه تا سه سطح بالاتر/پایین‌تر نشان داده شده است.

- اع^۹ به معنای «اصطلاح اعم یا کلی‌تر» که به یک مفهوم کلی‌تر از آنچه مورد بحث است دلالت می‌کند.
- اخ^{۱۰} به معنای «اصطلاح اخص یا جزئی‌تر» که به یک مفهوم جزئی‌تر دلالت می‌کند.

مثال:

اسپین

اخ ^۱	اسپین الکترون
اخ ^۱	اسپین صحیح
اخ ^۱	اسپین نیم صحیح
او	برهم‌کنش اسپین - اوربیتال
او	تغییر اسپین
او	تکانه زاویه‌ای اسپین
او	جفت شدن اسپین اوربیتال
ان/	spin

اسپین الکترون

اع ^۱	اسپین
او	اصل طرد پائولی
او	اصل هوند
او	اوربیتال
او	تابع موج پاد متقارن
او	دترمینان اسلیتر
او	شیمی کوانتومی
ان/	electron spin

۳- رابطه همبستگی / وابستگی^{۱۱}

واژه‌هایی که از نظر مفهوم به هم نزدیکند ولی رابطه کلی و جزئی با هم ندارند، واژه‌های وابسته شمرده می‌شوند. این رابطه در مواقعی استفاده می‌شود که احتمال می‌رود به این نوع روابط در بازیابی احتیاج پیدا شود در حقیقت ممکن است اصطلاحی که رابطه وابستگی با اصطلاح انتخاب شده را دارد، برای کاربر جالب باشد و احتمال توفیق کاربر به دسترسی به اطلاعات جامع‌تر را فراهم سازد.

او^{۱۲} به معنای «اصطلاح وابسته» که از جهت مفهوم با اصطلاح دیگر وابسته است ولی از لحاظ سلسله مراتب با آن ارتباط ندارد.

مثال:

8. Hierarchical Relation

9. Broader Term (BT)

10. Narrower Term (NT)

11. Associative Relation

12. Related Term (RT)

پیل الکتروشیمی

بج	سلول الکتروشیمیایی
او	پتانسیل الکتروود
او	الکتروولیت
او	معادله نرنست
ان	electrochemical cell

مورد دیگری که در این ویرایش از اصطلاحنامه شیمی به آن نپرداخته‌ایم و در زیر یک توصیفگر ممکن است ذکر شده باشد، یادداشت دامنه است.

ی^{۱۳} به معنای «یادداشت دامنه» موردی است که اگر معنی یا کاربرد یک اصطلاح به طور کامل از خود اصطلاح یا از روابط آن استنباط نشود، معنی و کاربرد آن را معلوم می‌کند. مثال:

ابریشم

ی ^د	شامل ابریشم خام، جوشانده شده، تابیده شده و ریسیده
اع ^۱	الیاف طبیعی
اع ^۲	الیاف
اع ^۳	مواد
ان	Silk

بخش دوم اصطلاحنامه ساختار درختی^{۱۴} می‌باشد که در آن اصطلاحات در مجموعه‌ها و گروه‌های هم موضوع دسته‌بندی شده‌اند. این بخش کلیه روابط سلسله مراتبی را از عام‌ترین تا خاص‌ترین مفهوم در یک گروه اصطلاحات نمایش می‌دهد.

بخش سوم اصطلاحنامه، نمایه‌گردان^{۱۵} می‌باشد. این بخش به منظور دستیابی به واژه‌های دوم و سوم و چهارم و یا هر واژه دیگری که در یک اصطلاح چند کلمه‌ای آمده است، شکل گرفته است به طوری که هر بار یکی از کلمات اصطلاح، مدخل قرار می‌گیرد و همراه سایر واژه‌هایی که در ترکیب آن منظور شده است، به صورت افقی گردش می‌کند. فایده دیگر این فهرست‌ها آن است که ترتیب الفبایی آنها امکان دارد تصادفاً واژه‌هایی را یکجا گرد آورد که مربوط به جنبه‌های گوناگون موضوع واحدی می‌باشند ولی در بخش الفبایی (یعنی بخش اول) از هم جدا افتاده‌اند.

بخش چهارم اصطلاحنامه واژه‌نامه انگلیسی به فارسی می‌باشد. در بخش اول اصطلاحنامه، معادل انگلیسی هر توصیفگر آمده است. در این بخش، این معادل‌ها به ترتیب الفبایی انگلیسی ذکر شده‌اند.

13 . Scope Note (SN)

14 .Hierarchical Structure

15 .Rotated Descriptor Display

دبیر شورای علمی و مجری طرح اصطلاحنامه جامع:

ملوک السادات حسینی بهشتی (عضو هیئت علمی گروه اصطلاح‌شناسی)

همکاران اصلی:

عضو هیئت علمی گروه اصطلاح‌شناسی (اصطلاحنامه شیمی)	تقی رجبی
عضو هیئت علمی گروه علوم اطلاع‌رسانی (اصطلاحنامه زمین‌شناسی)	مهری صدیقی
دکتری فیزیولوژی (اصطلاحنامه علوم زیستی)	اسماعیل اکبری
مهندسی کشاورزی (اصطلاحنامه کشاورزی)	فرخنده اصغری
مهندسی نساجی (اصطلاحنامه فیزیک و مهندسی)	مریم نوروزی
مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار قاموس)	مهرداد نوروزی

مشاوران علمی:

دکتر گرهارد بودین (عضو هیئت علمی گروه زبان‌شناسی، دانشگاه وین اتریش)
 دکتر رضا منصوری (عضو هیئت علمی گروه فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف)
 دکتر فربرز خسروی (عضو هیئت علمی، کتابخانه ملی ایران)
 دکتر سیدحسن شهرستانی (عضو هیئت علمی، دانشگاه هنر)
 دکتر حسین غریبی (عضو هیئت علمی گروه شیمی، دانشگاه تربیت مدرس)
 دکتر شهین نعمت‌زاده (عضو هیئت علمی گروه زبان انگلیسی، دانشگاه الزهرا)
 دکتر سیدمهدی سمایی (عضو هیئت علمی گروه اصطلاح‌شناسی، مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)
 مهندس امیر پارسی‌اصفهانی (متخصص تکنولوژی اطلاعات، مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)
 و اساتید محترم گروه‌های واژه‌گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی

دیگر همکاران:

مهندسی کامپیوتر	بهنام باهمت
مهندسی نساجی	شبیم باهمت
مهندسی مکانیک	مهدیه یوسفی
دکتری پزشکی عمومی	امیرحسین لباسچی
کارشناسی ارشد زیست‌شناسی	مهرخ ملکیان
دکتری تخصصی ویروس‌شناسی	بهروز قابوسی
کارشناسی ارشد شیمی	شکوفه نوری
کارشناسی ارشد شیمی آلی	صفا علی‌عسگری
کارشناسی زبان انگلیسی	شهناز آقاجانی
کارشناسی ارشد کشاورزی	آذر طاعی

دکتری پزشکی عمومی	پویا قابوسی
کارشناسی ارشد زبانشناسی	نسرین آخوندی
کارشناسی ارشد کشاورزی	عذرا حلاج
کارشناسی ارشد کشاورزی	یلدا معتدل‌رو
مهندسی متالورژی	زهرا رحیمی‌راغب
کارشناسی زمین‌شناسی	علی امینی
کارشناسی ارشد زمین‌شناسی	نوشین مهربان
کارشناسی کشاورزی	مریم قاسمی
کارشناسی شیمی	لیلا مظفری‌پور
کارشناسی ارشد شیمی معدنی	لیلا اسماعیلی
کارشناسی شیمی محض	زهرا دهسرایي
کارشناسی علوم آزمایشگاهی	فرنوش اصغری
کارشناسی کشاورزی	زهره حمیدی
کارشناسی شیمی	عصمت براتی
مهندسی شیمی	زهرا گودرزی
مهندسی عمران	مهدی میرزانبی‌خانی
کارشناسی کشاورزی	محبوبه درخشانی
مهندسی متالورژی	مریم سلکی
کارشناسی ارشد علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی	محمد ایرانشاهی
کارشناسی علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی	اشرف‌السادات فولادی
ورود اطلاعات کامپیوتری	معصومه‌السادات کشفی
ورود اطلاعات کامپیوتری	لیلا کاظمی
ورود اطلاعات کامپیوتری	مریم عزیزی

نمايه الفبايي

آب آهک		۱،۱۰-فنانترولین	
کلسیم هیدروکسید	بک	لیگاند دودندانه	اع ۱
		لیگاند	اع ۲
آب برم		1,10-phenanthroline	ان
عامل اکسنده	اع ۱		
معرفهای شیمیایی	اع ۲		
مواد شیمیایی	اع ۳		
اکسایش کربوهیدراتها	او		
bromine water	ان		
آبپوشی		۲ - فورانیک اسید	
هیدراسیون	بج	استانداردهای اولیه اسیدی	اع ۱
حلالپوشی	اع ۱	تیتراکنندههای استاندارد	اع ۲
یون	او	تیتراکنندهها	اع ۳
hydration	ان	2-furonic acid	ان
آبدار شدن (کردن)		۲ - متیل بوتادیان	
آبدهی	بک	ایزوپرن	بک
آبدوست		۴-آمینوپیریدین	
هیدروفیل	بج	استانداردهای اولیه بازی	اع ۱
آبگریز	او	تیتراکنندههای استاندارد	اع ۲
صابونها	او	تیتراکنندهها	اع ۳
میسل	او	4-aminopyridine	ان
hydrophile	ان		
آبدهی		۸-هیدروکسی کوینولین	
آبدار شدن (کردن)	بج	عوامل رسوبدهنده آلی	اع ۱
هیدراسیون	بج	عامل رسوب دهنده	اع ۲
آلکنها	او	مواد شیمیایی	اع ۳
آلکینها	او	لیگاند دودندانه	اع ۱
شیمی آلی	او	لیگاند	اع ۲
hydration	ان	8-hydroxyquinoline	ان
آبزدایی		آ.ت.پ	
آبگیری	بج	آدنوزین تری فسفات	بک
دهیدراسیون	بج		
آبزدایی الکلهای	اع ۱	آدنوزین دی فسفات	بک
الکلهای	او		
شیمی آلی	او		
dehydration	ان		
		آب	
		پیوند هیدروژنی	او
		حلال آبی	او
		water	ان

آبزدایی الکل‌ها		آبکافت اسید انیدریدها	
بج	آبگیری الکل‌ها	اع ۱	آبکافت
بج	دهیدراسیون الکل‌ها	او	اسیدهای آلی
اع ۱	آبزدایی	او	شیمی آلی
او	آلکن‌ها	ان	<i>hydrolysis of acid anhydrides</i>
او	تهیه آلکن‌ها		
او	شیمی آلی		
ان	<i>dehydration of alcohols</i>		
آبکاری		آبکافت اسید کلریدها	
اع ۱	روش الکتروشیمی	اع ۱	آبکافت
ان	<i>electroplating</i>	او	اسیدهای آلی
		او	شیمی آلی
		ان	<i>hydrolysis of acid chlorides</i>
آبکافت		آبکافت چربیها	
بج	هیدرولیز	اع ۱	آبکافت
اع ۱	آبکافت آمیدها	او	چربیها
اع ۱	آبکافت استرها	او	زیست‌مولکول‌ها
اع ۱	آبکافت اسید انیدریدها	او	شیمی آلی
اع ۱	آبکافت اسید کلریدها	او	صابون‌ها
اع ۱	آبکافت چربیها	او	میسلی شدن
اع ۱	آبکافت نیتریل‌ها	ان	<i>hydrolysis of fats</i>
او	آلکان‌ها		
او	الکل‌ها		
او	آلکیل‌هالیدها		
او	تهیه آلکان‌ها		
او	تهیه الکل‌ها		
او	تهیه فنول‌ها		
او	شیمی آلی		
او	کاهش		
ان	<i>hydrolysis</i>		
آبکافت آمیدها		آبکافت نیتریل‌ها	
بج	هیدرولیز آمیدها	اع ۱	آبکافت
اع ۱	آبکافت	او	تهیه کربوکسیلیک اسیدها
او	آمیدها	او	شیمی آلی
او	شیمی آلی	ان	<i>hydrolysis of nitriles</i>
ان	<i>hydrolysis of amides</i>		
آبکافت استرها		آبگریز	
اع ۱	آبکافت	بج	هیدروفوب
او	اسیدهای آلی	او	آبدوست
او	شیمی آلی	او	صابون‌ها
ان	<i>hydrolysis of esters</i>	او	میسل
		ان	<i>hydrophobe</i>
آبگیری الکل‌ها		آبگیری	
بک	آبزدایی الکل‌ها	بک	آبزدایی
آبی برموتیمول			
اع ۱	شناساگرها		

۲ع	مواد شیمیایی	او	اصل طرد پائولی
او	تیتراسیون اسید-باز	او	اصل هوند
ان	<i>bromothymol blue</i>	او	اوربیتال
		او	اوربیتال اتمی
آبی برموفنول		او	جمله طیفی اتمی
۱ع	شناساگرها	او	جمله طیفی الکترونی
۲ع	مواد شیمیایی	او	چندگانگی الکترون-اسپین
او	تیتراسیون اسید-باز	او	شیمی فیزیک
ان	<i>bromophenol blue</i>	او	شیمی کوانتومی
		او	شیمی معدنی
آپوآنزیم‌ها		او	عدد کوانتومی
۱ع	آنزیم‌ها	او	قاعده هوند
۲ع	پروتیدها	او	گرمای انحلال
۳ع	ترکیبات طبیعی	ان	<i>electronic configuration</i>
ان	<i>apoenzymes</i>		

آرایش چهاروجهی

او	شیمی کوئوردیناسیون
او	شیمی معدنی
او	عدد کوئوردیناسیون
او	کمپلکس چهاروجهی
ان	<i>tetrahedral arrangement</i>

آرایش خطی

او	شیمی کوئوردیناسیون
او	شیمی معدنی
او	عدد کوئوردیناسیون
او	مولکول خطی
ان	<i>linear arrangement</i>

آرایش مسطح مربعی

او	شیمی کوئوردیناسیون
او	شیمی معدنی
او	عدد کوئوردیناسیون
او	کمپلکس مسطح مربعی
ان	<i>square planer arrangement</i>

آرایش هشت وجهی

او	شیمی کوئوردیناسیون
او	شیمی معدنی
او	عدد کوئوردیناسیون
او	کمپلکس هشت وجهی
ان	<i>octahedral arrangement</i>

آدنوزین تری فسفات

بج	آ.ت.پ
۱ع	ترکیبات طبیعی
او	پروتئین‌ها
او	زیست شیمی
او	زیست شیمی ترکیبات نافلزی
ان	<i>adenosine triphosphate</i>

آدنوزین دی فسفات

بج	آ.د.پ
۱ع	ترکیبات طبیعی
او	انتقال الکترون
او	پروتئین‌ها
او	زیست شیمی
او	زیست شیمی ترکیبات نافلزی
ان	<i>adenosine diphosphate</i>

آدیپیک اسید

۱ع	اسیدهای آلی
۲ع	ترکیبات آلی
ان	<i>adipic acid</i>

آران آ

بک	ریبونوکلئیک اسید

آرایش الکترونی

جایگزینی نیتروژن	او	آرسنیک	۱ع
نمکهای دی آزونیم	او	نافلزات	۲ع
<i>aryl fluorides</i>	ان	گروه‌های اصلی	۳ع
		جدول تناوبی	ان
آریل کلریدها	۱ع	<i>arsenic</i>	ان
هالیدها	۲ع		
ترکیبات آلی هالوژن	۳ع	آرگون	۱ع
جایگزینی نیتروژن	او	گازهای نجیب	۲ع
نمکهای دی آزونیم	او	گروه‌های اصلی	۳ع
<i>aryl chlorides</i>	ان	جدول تناوبی	ان
		<i>argon</i>	ان
آریل هالیدها	۱ع		
ترکیبات آلی هالوژن	۲ع	هیدروکربن‌های آروماتیک	۱ع
هیدروکربن‌ها	۳ع	هیدروکربن‌ها	۲ع
آریل برمیدها	۱ع	ترکیبات آلی	۳ع
آریل فلوئوریدها	۱ع	آلکیل بنزن‌ها	۱ع
آریل کلریدها	۱ع	متیل بنزن‌ها	۲ع
آریل یدیدها	۱ع	بنزن	۱ع
بنزید هالیدها	۱ع	آریل هالیدها	او
آرن‌ها	او	ترکیبات آروماتیک	او
استخلاف الکتروندوستی آروماتیکی	او	تهیه آریل هالیدها	او
استخلاف هسته‌دوستی آروماتیکی	او	شیمی آلی	او
تشکیل واکنشگر گرینیارد	او	گروه عاملی	او
تهیه آریل هالیدها	او	هالوژن دار شدن (کردن)	او
شیمی آلی	او	<i>arenes</i>	ان
نمکهای دی آزونیم	او		
هالوژن دار شدن (کردن) آرن‌ها	او	آروماتیسیته	بک
<i>aryl halides</i>	ان	خصلت آروماتیکی	
آریل یدیدها	۱ع		
آریل هالیدها	۲ع	آریل هالیدها	۱ع
هالیدها	۳ع	هالیدها	۲ع
ترکیبات آلی هالوژن	او	ترکیبات آلی هالوژن	۳ع
جایگزینی نیتروژن	او	جایگزینی نیتروژن	او
نمکهای دی آزونیم	او	نمکهای دی آزونیم	او
<i>aryl iodides</i>	ان	<i>aryl bromides</i>	ان
آریل فلوئوریدها	۱ع		
آریل هالیدها	۲ع	آریل هالیدها	۱ع
ترکیبات آلی هالوژن	۳ع	هالیدها	۲ع
آرین‌ها	۱ع	ترکیبات آلی هالوژن	۳ع
هیدروکربن‌های آروماتیک	۲ع		
هیدروکربن‌ها	۳ع		

acyl halides	ان	ترکیبات آلی	اع ۳
		بنزاین	اخ ۱
آسیل دار شدن (کردن)		arynes	ان
آسیل دار شدن (کردن) ترکیبات آلی مس	اخ ۱	آزمایشگاه شیمی	
آسیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس	اخ ۱	وسایل آزمایشگاهی	او
شیمی آلی	او	chemistry laboratory	ان
کربوهیدرات‌ها	او		
acylation	ان	آزمون هینسبرگ	
آسیل دار شدن (کردن) ترکیبات آلی مس		آمیدها	او
آسیل دار شدن (کردن)	اخ ۱	شیمی آلی	او
شیمی آلی	او	Hinsberg test	ان
کربانیون‌ها	او		
organocopper compounds acylation	ان	آزوتروپ	آزوتروپ
آسیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس		مخلوط همجوش	بک
آسیل دار شدن (کردن)	اخ ۱	آزول‌ها	
استخلاف حلقه	او	ترکیبات آلی نیتروژن	اع ۱
اسید کلریدها	او	ترکیبات آلی	اع ۲
ترکیبات آروماتیک	او	ترکیبات ناجور حلقه	اع ۱
تشکیل کتون	او	ترکیبات آلی	اع ۲
تهیه کتون‌ها	او	ترکیبات ناجور حلقه	او
شیمی آلی	او	azoles	ان
Friedel-Crafts acylation	ان		
آشکارساز		آزو‌ها	
دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۱	ترکیبات آلی نیتروژن	اع ۱
دستگاه‌های کروماتوگرافی	اع ۱	ترکیبات آلی	اع ۲
آشکارساز الکتروشیمیایی	اخ ۱	azos	ان
آشکارساز آمپرسنجی	اخ ۲	آزیدها	
آشکارساز ثابت دی‌الکتریک	اخ ۲	ترکیبات آلی نیتروژن	اع ۱
آشکارساز رسانایی سنجی	اخ ۲	ترکیبات آلی	اع ۲
آشکارساز الکترون گیراندازی	اخ ۱	azides	ان
آشکارساز پیروالکتریک	اخ ۱	آزوتروپ	آزوتروپ
آشکارساز ترموکوپل	اخ ۱	مخلوط همجوش	بک
آشکارساز ترمیستور	اخ ۱	آسیل هالیدها	
آشکارساز حالت جامد	اخ ۱	ترکیبات آلی هالوژن	اع ۱
آشکارساز خاصیت حل‌شونده	اخ ۱	هیدروکربن‌ها	اع ۲
آشکارساز فوتودیود	اخ ۲	ترکیبات آلی	اع ۳
آشکارساز مرئی فرابنفش	اخ ۲	گروه عاملی	او
آشکارساز خاصیت گروهی	اخ ۱		
آشکارساز ضریب شکست نور	اخ ۲		

آشکارساز غیرمخرب	او	آشکارساز رسانندگی گرمایی	۱خ
<i>electron capture detector</i>	ان	آشکارساز غیرمتمایزکننده	۱خ
آشکارساز پیروالکتریک		لوله جی.ام	۲خ
آشکارساز	۱ع	آشکارساز غیرمخرب	۱خ
دستگاه‌های طیف‌بینی	۲ع	آشکارساز فوتوتکثیرکننده	۱خ
<i>pyroelectric detector</i>	ان	لوله فوتوتکثیرکننده	۲خ
آشکارساز ترموکوپل		آشکارساز فوتودیود	۱خ
آشکارساز	۱ع	آشکارساز فوتولوله	۱خ
دستگاه‌های طیف‌بینی	۲ع	آشکارساز گولی	۱خ
<i>thermocouple detector</i>	ان	آشکارساز متمایزکننده	۱خ
آشکارساز ترمیستور		آشکارساز حالت جامد	۲خ
آشکارساز	۱ع	آشکارساز سوسوزن	۲خ
دستگاه‌های طیف‌بینی	۲ع	آشکارساز مخرب	۱خ
<i>thermistor detector</i>	ان	آشکارساز نیم‌رسانا	۱خ
آشکارساز ثابت دی‌الکتریک		آشکارساز یونش شعله‌ای	۱خ
آشکارساز الکتروشیمیایی	۱ع	حد آشکارسازی	او
آشکارساز	۲ع	حساسیت	او
دستگاه‌های کروماتوگرافی	۳ع	طیف‌بینی جذب اتمی	او
آشکارساز خاصیت گروهی	او	طیف‌سنجی پرتو ایکس	او
<i>dielectric constant detector</i>	ان	کروماتوگرافی گازی	او
آشکارساز حالت جامد		گزینه‌پذیری	او
آشکارساز	۱ع	<i>detector</i>	ان
دستگاه‌های طیف‌بینی	۲ع	آشکارساز آمپرسنجی	
آشکارساز متمایزکننده	۱ع	آشکارساز الکتروشیمیایی	۱ع
آشکارساز	۲ع	آشکارساز	۲ع
دستگاه‌های طیف‌بینی	۳ع	دستگاه‌های کروماتوگرافی	۳ع
آشکارساز خاصیت گروهی	او	<i>amperometric detector</i>	ان
<i>solid state detector</i>	ان	آشکارساز الکتروشیمیایی	
آشکارساز خاصیت حل‌شونده		آشکارساز	۱ع
آشکارساز	۱ع	دستگاه‌های کروماتوگرافی	۲ع
دستگاه‌های کروماتوگرافی	۲ع	آشکارساز آمپرسنجی	۱خ
آشکارساز فوتودیود	۱خ	آشکارساز ثابت دی‌الکتریک	۱خ
آشکارساز مرئی فرابنفش	۱خ	آشکارساز رسانایی سنجی	۱خ
کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد	او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد	او
<i>solute property detector</i>	ان	<i>electrochemical detector</i>	ان
آشکارساز خاصیت گروهی		آشکارساز الکترون گیراندازی	
آشکارساز	۱ع	ای.سی.دی	بج
آشکارساز	۱ع	آشکارساز	۱ع
آشکارساز	۱ع	دستگاه‌های کروماتوگرافی	۲ع

- آشکارساز فوتوتکثیر کننده
- بج فوتومالٹی پلایر
- اع ۱ آشکارساز
- اع ۲ دستگاه های طیف بینی
- اخ ۱ لوله فوتوتکثیر کننده
- او دینود
- ان *photomultiplier detector*
- آشکارساز فوتودیود
- اع ۱ آشکارساز
- اع ۲ دستگاه های طیف بینی
- اع ۱ آشکارساز خاصیت حل شونده
- اع ۲ آشکارساز
- اع ۳ دستگاه های کروماتوگرافی
- ان *photodiode detector*
- آشکارساز فوتولوله
- بج فوتوتیوب
- اع ۱ آشکارساز
- اع ۲ دستگاه های طیف بینی
- او اثر فوتوالکتریک
- ان *phototube detector*
- آشکارساز گولی
- اع ۱ آشکارساز
- اع ۲ دستگاه های طیف بینی
- ان *Golay detector*
- آشکارساز متمایز کننده
- اع ۱ آشکارساز
- اع ۲ دستگاه های طیف بینی
- اخ ۱ آشکارساز حالت جامد
- اخ ۱ آشکارساز سوسوزن
- ان *discriminating detector*
- آشکارساز مخرب
- اع ۱ آشکارساز
- اع ۲ دستگاه های کروماتوگرافی
- او آشکارساز یونش شعله ای
- ان *destructive detector*
- آشکارساز مرئی فرابنفش
- اع ۲ دستگاه های کروماتوگرافی
- اخ ۱ آشکارساز ضریب شکست نور
- او آشکارساز ثابت دی الکتریک
- او کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
- ان *bulk property detector*
- آشکارساز رسانایی سنجی
- اع ۱ آشکارساز الکتروشیمیایی
- اع ۲ آشکارساز
- اع ۳ دستگاه های کروماتوگرافی
- ان *conductometric detector*
- آشکارساز رسانندگی گرمایی
- بج تی.سی.دی
- اع ۱ آشکارساز
- اع ۲ دستگاه های کروماتوگرافی
- او آشکارساز غیرمخرب
- ان *thermal conductivity detector*
- آشکارساز سوسوزن
- اع ۱ آشکارساز متمایز کننده
- اع ۲ آشکارساز
- اع ۳ دستگاه های طیف بینی
- ان *scintillation detector*
- آشکارساز ضریب شکست نور
- اع ۱ آشکارساز خاصیت گروهی
- اع ۲ آشکارساز
- اع ۳ دستگاه های کروماتوگرافی
- ان *refractive index detector*
- آشکارساز غیر متمایز کننده
- اع ۱ آشکارساز
- اع ۲ دستگاه های طیف بینی
- اخ ۱ لوله جی.ام
- ان *non-discriminating detector*
- آشکارساز غیرمخرب
- اع ۱ آشکارساز
- اع ۲ دستگاه های کروماتوگرافی
- او آشکارساز الکترون گیراندازی
- او آشکارساز رسانندگی گرمایی
- ان *nondestructive detector*

تجزیه الکتروشیمیایی	او	آشکارساز خاصیت حل شونده	اع ۱
روش پتانسیل سنجی	او	آشکارساز	اع ۲
منحنی جریان-پتانسیل	او	دستگاه‌های کروماتوگرافی	اع ۳
<i>potentiometric detection</i>	ان	<i>ultraviolet visible detector</i>	ان

آشکارسازی نقطه پایان

آشکارساز نیم‌رسانا

آشکارسازی	اع ۱	آشکارساز	اع ۱
تیتراسیون تشکیل رسوب	او	دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۲
روش فاجانس	او	<i>semiconductor detector</i>	ان
روش مهر	او		
روش ولهارد	او		
منحنی تیتراسیون	او		
نقطه پایان	او		
نقطه پایان جذب	او		
<i>endpoint detection</i>	ان		

آشکارساز یونش شعله‌ای

آشکارسازی یون

آشکارسازی	اع ۱	آشکارسازی با چشم	اخ ۱
تجزیه گر جرمی	او	آشکارسازی با فیلم	اخ ۱
تکثیر کننده الکترون	او	آشکارسازی پتانسیل سنجی	اخ ۱
طیف‌بینی جرمی	او	آشکارسازی نقطه پایان	اخ ۱
<i>ion detection</i>	ان	آشکارسازی یون	اخ ۱

آشکارسازی

آکایرال
بک
ناکایرال

آکتینیدها

عناصر واسطه داخلی	اع ۱	طیف‌بینی اتمی	او
عناصر واسطه	اع ۲	لوله فوتوتکثیر کننده	او
گروه‌های فرعی	اع ۳	<i>detection</i>	ان

آشکارسازی با چشم

آکتینیم	اخ ۱	آشکارسازی	اع ۱
اورانیم	اخ ۱	<i>detection with eye</i>	ان

عناصر ترانس اورانیم	اخ ۱		
اوربیتال اف	او		
<i>actinides</i>	ان		

آشکارسازی با فیلم

آکتینیم

آشکارسازی	اع ۱	<i>detection with film</i>	ان

آکتینیوم

آکتینیدها	اع ۱	آشکارسازی پتانسیل سنجی	اع ۱
عناصر واسطه داخلی	اع ۲	آشکارسازی	او
عناصر واسطه	اع ۳	پتانسیل نیم‌موج	او
<i>actinium</i>	ان	پتانسیل سنجی	او
		پلاروگراف	او

آکتنیوم	بک	آکتنیم	بج	آلدئیدها
			اع ۱	ترکیبات آلی اکسیژن دار
			اع ۲	ترکیبات آلی
آلداریک اسید			او	اسید کلریدها
اع ۱		اسیدهای آلی	او	اکسایش
اع ۲		ترکیبات آلی	او	الکل ها
او		اکسایش کربوهیدرات ها	او	الکل های نوع اول
ان		<i>aldaric acid</i>	او	آلکیل دار شدن (کردن)
			او	آمین دار شدن (کردن) کاهشی
آلدوتریوز			او	تراکم آلدول
اع ۱		آلدوزها	او	ترکیبات کربونیل
اع ۲		مونوساکاریدها	او	تشکیل استال
اع ۳		کربوهیدرات ها	او	تشکیل انامین
اخ ۱		گلیسرآلدئید	او	تشکیل ایمین
ان		<i>aldotriose</i>	او	تشکیل سیانوهیدرین
			او	تهیه آلدئیدها
آلدوزها			او	شیمی آلی
اع ۱		مونوساکاریدها	او	کاهش کلمنسن
اع ۲		کربوهیدرات ها	او	کاهش ولف-کیشنر
اع ۳		ترکیبات طبیعی	او	کتون ها
اخ ۱		آلدوتریوز	او	کربانیون ها
اخ ۲		گلیسرآلدئید	او	گروه عاملی
اخ ۱		آلدوهگزوز	او	متیل بنزن ها
اخ ۲		گلوکوز	او	مشتقات آمونیاک
او		کوتاه شدن زنجیر	او	هیدروکربن ها
ان		<i>aldoses</i>	او	واکنش رفرماتسکی
			او	واکنش ریمر-تیمان
آلدونیک اسید			او	واکنش کانیزارو
اع ۱		اسیدهای آلی	او	واکنش ویتگ
اع ۲		ترکیبات آلی	او	واکنشگر گرینارد
او		اپیمری شدن	ان	<i>aldehydes</i>
او		اکسایش کربوهیدرات ها		
ان		<i>aldonic acid</i>		
آلدوهگزوز			آلدیتول	
اع ۱		آلدوزها	اع ۱	کربوهیدرات ها
اع ۲		مونوساکاریدها	اع ۲	ترکیبات طبیعی
اع ۳		کربوهیدرات ها	او	کاهش کربوهیدرات ها
اخ ۱		گلوکوز	ان	<i>alditol</i>
ان		<i>aldohexose</i>	آلدئیدها	
			بک	آلدئیدها

آلکان‌های حلقوی

سیکلوآلکان‌ها	بج
هیدروکربن‌های حلقوی	اع ۱
هیدروکربن‌های آلیفاتیک	اع ۲
هیدروکربن‌ها	اع ۳
cycloalkanes	ان

اسیدهای آلی

ترکیبات آلی	اع ۲
تهیه آمینو اسیدها	او
شیمی آلی	او
alpha-halo acids	ان

آلفا-هالوژن‌دار شدن (کردن)

هالوژن‌دار شدن (کردن)	اع ۱
شیمی آلی	او
کربوکسیلیک اسیدها	او
واکنش هل-فولهارد-زلینسکی	او
alpha-halogenation	ان

آلکالوئیدها

ترکیبات آلی نیتروژن	اع ۱
ترکیبات آلی	اع ۲
ترکیبات طبیعی	اع ۱
ترکیبات ناجور حلقه	اع ۱
ترکیبات آلی	اع ۲
alkaloids	ان

آلکان‌ها

پارافین‌ها	بج
هیدروکربن‌های غیر حلقوی	اع ۱
هیدروکربن‌های آلیفاتیک	اع ۲
هیدروکربن‌ها	اع ۳
آپکافت	او
آلکن‌ها	او
آلکیل هالیدها	او
ترکیبات آلی فلزی	او
تفکافت	او
تهیه آلکان‌ها	او
جفت شدن	او
سوختن	او
شیمی آلی	او
کاهش	او
گروه عاملی	او
هالوژن‌دار شدن (کردن)	او
هیدروژن‌دار شدن (کردن)	او
واکنشگر گرینیارد	او
alkanes	ان
اکسایش	او
اکسید جیوه‌دار شدن (کردن) جیوه‌زدایی	او
شدن (کردن)	او
آلکان‌ها	او
الکل‌ها	او
آلکیل‌دار شدن (کردن)	او
اوزونکافت	او
بسیار	او
ترکیبات اولفین	او
ترکیبات حلقوی پلی‌اولفین	او
تشکیل هالویدرین	او
تهیه آلکان‌ها	او
تهیه آلکن‌ها	او
تهیه آلکیل هالیدها	او
دی‌مر شدن	او
دی‌هالیدهای مجاور	او
رادیکال آزاد	او
سولفوریک اسید	او
شیمی آلی	او
کاربین‌ها	او
کاهش آلکین‌ها	او

او	کمپلکس‌های نآروماتیک اولفین-استیلن	اع ۱	آکیل هالیدها
او	گروه عاملی	اع ۲	هالیدها
او	هالوژن‌دار شدن (کردن)	اع ۳	ترکیبات آلی هالوژن
او	هالوژن‌زدایی	او	آلکین‌ها
او	هالوژن‌ها	او	تهیه آلکین‌ها
او	هیدروبوآر شدن (کردن)	او	شیمی آلی
او	هیدروژن هالیدها	ان	<i>alkyl dihalides</i>
او	هیدروژن‌دار شدن (کردن) کاتالیزی		
او	هیدروکسیل‌دار شدن (کردن)		
او	هیدروهاالوژن‌زدایی		
ان	<i>alkenes</i>		

آکیل هالیدها

اع ۱	هالیدها
اع ۲	ترکیبات آلی هالوژن
اع ۳	هیدروکربن‌ها
اخ ۱	آکیل دی‌هالیدها
اخ ۱	آکیل هالیدهای نوع اول
او	آبکافت
او	استخلاف هسته‌دوستی
او	استخلاف هسته‌دوستی آلیفاتیک
او	آلکان‌ها
او	الکل‌ها
او	ترکیبات آلی برم
او	ترکیبات آلی کلر
او	تهیه آلکان‌ها
او	تهیه الکل‌ها
او	تهیه آلکن‌ها
او	تهیه آکیل هالیدها
او	تهیه واکنشگر گرینیارد
او	شیمی آلی
او	کاهش
او	گروه عاملی
او	هیدروهاالوژن‌زدایی
او	واکنشگر گرینیارد
ان	<i>alkyl halides</i>

آلکن‌های حلقوی

بج	سیکلوآلکن‌ها
اع ۱	هیدروکربن‌های حلقوی
اع ۲	هیدروکربن‌های آلیفاتیک
اع ۳	هیدروکربن‌ها
ان	<i>cycloalkenes</i>

آلکنیل هالیدها

اع ۱	هالیدها
اع ۲	ترکیبات آلی هالوژن
اع ۳	هیدروکربن‌ها
اخ ۱	وینیل کلرید
او	گروه عاملی
ان	<i>alkenyl halides</i>

آلکوکسی‌جیوه‌دار شدن (کردن) - جیوه‌زدایی شدن (کردن)

او	اترها
او	تهیه اترها
او	شیمی آلی
ان	<i>alkoxymercuration-demercuration</i>

آکیل الکل‌ها

اع ۱	الکل‌ها
اع ۲	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار
اع ۳	ترکیبات آلی
اخ ۱	اتانول
اخ ۱	متانول
ان	<i>alkyl alcohols</i>
اع ۱	آکیل هالیدها
اع ۲	هالیدها
اع ۳	ترکیبات آلی هالوژن
او	آلکین‌ها
او	تهیه آلکین‌ها
او	شیمی آلی
ان	<i>primary alkyl halides</i>

آکیل دی‌هالیدها

بک	آلکیل دار شدن (کردن)	اع ۱	آلکیل دار شدن (کردن)
		او	شیمی آلی
		او	هالیدها
آلکیلایسیون آمین ها		ان	<i>amines alkylation</i>
بک	آلکیل دار شدن (کردن) آمین ها		
آلکیلایسیون استواسستیک استر			
بک	آلکیل دار شدن (کردن) استواسستیک استر	بج	آلکیلایسیون استواسستیک استر
		اع ۱	آلکیل دار شدن (کردن)
		او	شیمی آلی
		او	کربانیون ها
آلکیلایسیون فریدل-کرافتس		ان	<i>acetoacetic ester alkylation</i>
بک	آلکیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس		
آلکیلایسیون مالونیک استر			
بک	آلکیل دار شدن (کردن) مالونیک استر	بج	آلکیلایسیون فریدل-کرافتس
		اع ۱	آلکیل دار شدن (کردن)
		او	استخلاف حلقه
		او	ترکیبات آروماتیک
		او	شیمی آلی
آلکیل بنزن ها		ان	<i>Friedel-Crafts alkylation</i>
اع ۱	آرن ها		
اع ۲	هیدروکربن های آروماتیک		
اع ۳	هیدروکربن ها		
اخ ۱	متیل بنزن ها		
او	تهیه کربوکسیلیک اسیدها		
او	شیمی آلی		
ان	<i>alkylbenzenes</i>		
آلکیل دار شدن (کردن)			
بج	آلکیلایسیون		
اخ ۱	آلکیل دار شدن (کردن) آمین ها		
اخ ۱	آلکیل دار شدن (کردن) استواسستیک استر		
اخ ۱	آلکیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس		
اخ ۱	آلکیل دار شدن (کردن) مالونیک استر		
او	استواسستیک استر		
او	آلدئیدها		
او	آلکن ها		
او	آمین ها		
او	انامین ها		
او	شیمی آلی		
او	کتون ها		
او	کربوهیدرات ها		
او	مالونیک استر		
ان	<i>alkylation</i>		
آلکیل دار شدن (کردن) آمین ها			
بج	آلکیلایسیون آمین ها		
آلکین ها			
اع ۱	هیدروکربن های غیر حلقوی		
اع ۲	هیدروکربن های آلیفاتیک		
اع ۳	هیدروکربن ها		
اخ ۱	استیلن		
او	آبدھی		
او	استیلیدهای فلزی		
او	افزایش هالوژن ها		
او	افزایش هیدروژن		
او	آلکیل دی هالیدها		
او	آلکیل هالیدهای نوع اول		
او	تهیه آلکیل هالیدها		
او	تهیه آلکین ها		
او	شیمی آلی		
او	گروه عاملی		

او	هیدروژن هالیدها	آلومینیوم	او
او	هیدروهالوژن زدایی	بک	آلومینیم
ان	alkynes		
آلکین های حلقوی			
بج	سیکلو آلکین ها	او	سیستم دوجزئی جامد-مایع
اع ۱	هیدروکربن های حلقوی	او	شیمی حالت جامد
اع ۲	هیدروکربن های آلیفاتیک	او	شیمی معدنی
اع ۳	هیدروکربن ها	او	محلول جامد
ان	cycloalkynes	ان	alloy
آلن ها			
اع ۱	دی ان ها	او	بوزون ها
اع ۲	آلکن ها	او	شیمی فیزیک
اع ۳	هیدروکربن های غیر حلقوی	او	شیمی کوانتومی
او	دی ان های همجوار	او	عدد کوانتومی اسپین صحیح
ان	allenes	ان	مکانیک آماری
			Bose-Einstein statistic
آلوتروپی			
بک	چندشکلی	او	آمار فرمی-دیراک
آلومین			
اع ۱	فاز جاذب	او	شیمی فیزیک
اع ۲	فاز	او	شیمی کوانتومی
ان	alumina	او	عدد کوانتومی اسپین نیم صحیح
		او	فرمیون ها
		او	مکانیک آماری
		ان	Fermi-Dirac statistic
آلومینوسیلیکات ها			
اع ۱	ترکیبات سیلیسیم	اع ۱	یکاهای فیزیکی
اع ۲	ترکیبات معدنی	او	آمپرسنجی
ان	aluminosilicates	او	جریان الکتریکی
		ان	Ampere
آلومینیم			
بج	آلومینیوم	اع ۱	آمپرسنجی
اع ۱	فلزات گروه سوم	اع ۱	روش الکتروتجزیه ای
اع ۲	فلزات	اع ۲	روش تجزیه کمی
اع ۳	گروه های اصلی	او	آمپر
او	اسپینل	او	جریان الکتریکی
او	اسپینل وارونه	ان	amperometry
او	ترکیبات سیلیسیم	آمپرومتری	
او	کوران دوم	اع ۱	روش الکتروشیمی
ان	aluminium	ان	amperometry

ammonium peroxydisulfate

ان

آمفیپروتیک

دووصلتی

بک

آمونیم هیدروکسید

اع ۱ بازها

اع ۲ ترکیبات معدنی

ان *ammonium hydroxide*

آمورف

بک بی‌ریخت

آمونیاک

اع ۱ ترکیبات معدنی

اع ۱ خلال دووصلتی

اع ۲ خلال غیرآبی

اع ۳ خلال

او آمیدها

او آمین‌ها

او پیوند هیدروژنی

او تهیه آمیدها

او تهیه آمین‌ها

او شیمی آلی

او شیمی معدنی

او نمکهای آمونیوم

ان *ammonia*

آمونیم‌ها

اع ۱ ترکیبات آلی نیتروژن

اع ۲ ترکیبات آلی

او نمکهای آمونیوم

ان *ammoniums*

آمیختن حلالها

او انتخاب حلال

او حلال

او شیمی تجزیه

او کروماتوگرافی مایع

ان *mixing solvents*

آمیدها

اع ۱ ترکیبات آلی نیتروژن

اع ۲ ترکیبات آلی

اخ ۱ اوره

اخ ۱ تیو آمیدها

اخ ۱ سولفون آمیدها

اخ ۱ لاکتام‌ها

او آبکافت آمیدها

او آزمون هینسبرگ

او استرها

او اسید انیدریدها

او اسید کلریدها

او اسیدهای آلی

او آمونیاک

او آمونیاکافت

او آمونیاکافت استرها

او آمین‌ها

او ایمیدها

او تخریب هوفمان

او تهیه آمیدها

او تهیه آمین‌ها

او تیو آمیدها

آمونیاکافت

بج آمونیاکالیز

اخ ۱ آمونیاکافت استرها

او آمیدها

او شیمی آلی

ان *ammonolysis*

آمونیاکافت استرها

اع ۱ آمونیاکافت

او آمیدها

او شیمی آلی

ان *ammonolysis of esters*

آمونیاکالیز

بک آمونیاکافت

آمونیم پراکسی دی‌سولفات

اع ۱ عامل اکسنده

اع ۲ معرفهای شیمیایی

اع ۳ مواد شیمیایی

او تیتراسیون اکسایش-کاهش

reductive amination	ان	کربوکسیلیک اسیدها	او
		کمپلکس آمید	او
آمین زدایی کاهشی		گروه عاملی	او
جایگزینی نیتروژن	او	مشتقات اسید	او
شیمی آلی	او	مشتقات عاملی	او
reductive deamination	ان	نمکهای آمونیوم	او
		amides	ان
آمین ها			
ترکیبات آلی نیتروژن	۱ع	آمیلوپکتین	۱ع
ترکیبات آلی	۲ع	نشاسته	۱ع
آمین های آروماتیک	۱ع	پلی ساکاریدها	۲ع
آمین های نوع اول	۱ع	کربوهیدرات ها	۳ع
آمین های نوع دوم	۱ع	amylopectin	ان
آمینو الکل ها	۱ع		
انامین ها	۱ع	آمیروز	۱ع
پلی آمین ها	۱ع	نشاسته	۱ع
کاتکول آمین ها	۱ع	پلی ساکاریدها	۲ع
نیتروز آمین ها	۱ع	کربوهیدرات ها	۳ع
هیدروکسیل آمین ها	۱ع	amylose	ان
استخلاف حلقه	او		
آلکیل دار شدن (کردن)	او	آمیناسیون	بک
آمونیاک	او	آمین دار شدن (کردن)	بک
آمیدها	او		
آمین دار شدن (کردن) کاهشی	او	آمیناسیون کاهشی	بک
آمینو اسیدها	او	آمین دار شدن (کردن) کاهشی	بک
تخریب هوفمان	او		
تشکیل نمک	او	آمین دار شدن (کردن)	بج
تهیه آمین ها	او	آمیناسیون	۱ع
حذف هوفمان	او	آمین دار شدن (کردن) کاهشی	او
شیمی آلی	او	تهیه آمینو اسیدها	او
کاهش نیتریل ها	او	شیمی آلی	او
گروه عاملی	او	amination	ان
نمکهای آمونیوم نوع چهارم	او		
نمکهای دی آزونیم	او	آمین دار شدن (کردن) کاهشی	بج
نیترو اسید	او	آمیناسیون کاهشی	۱ع
هالیدها	او	آمین دار شدن (کردن)	او
amines	ان	آلدهیدها	او
آمین های آروماتیک		آمین ها	او
آمین ها	۱ع	تهیه آمین ها	او
ترکیبات آلی نیتروژن	۲ع	تهیه آمینو اسیدها	او
ترکیبات آلی	۳ع	شیمی آلی	او
		کتون ها	او

او	استخلاف حلقه	آنتالپی	او
او	ترکیبات آروماتیک	۱ع	آنتالپی استاندارد
ان	<i>aromatic amines</i>	۲ع	آنتالپی استاندارد تشکیل
آمین‌های نوع اول			
۱ع	آمین‌ها	۱ع	آنتالپی تبخیر
۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	۱ع	آنتالپی ذوب شدن
۳ع	ترکیبات آلی	۱ع	آنتالپی فعالسازی
او	تشکیل ایمین	او	انبساط آدیاباتیک
ان	<i>primary amines</i>	او	انبساط برگشت‌ناپذیر
آمین‌های نوع دوم			
۱ع	آمین‌ها	او	انرژی پیوند شیمیایی
۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	پیوند شیمیایی
۳ع	ترکیبات آلی	او	تابع آنتالپی
او	تشکیل انامین	او	تابع حالت
ان	<i>secondary amines</i>	او	ترمودینامیک
آمینو اسیدها			
۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	تغییر آنتالپی
۲ع	ترکیبات آلی	او	حجم
۱ع	هیستیدین	او	دما
او	آمین‌ها	او	شیمی فیزیک
او	پروتئین‌ها	او	فشار
او	پروتئین‌های غیر هم	او	قانون اول ترمودینامیک
او	پروتیدها	او	گرمایشی
او	تشکیل پپتید	او	گرمای واکنش
او	تهیه آمینو اسیدها	او	محتوای گرمایی
او	شیمی آلی	ان	<i>enthalpy</i>
او	کربوکسیلیک اسیدها	آنتالپی استاندارد	
او	نقطه ایروالکتریک	۱ع	آنتالپی
او	یون دوقطبی	۱ع	آنتالپی استاندارد تشکیل
ان	<i>amino acids</i>	۱ع	آنتالپی استاندارد واکنش
آمینو الکل‌ها			
۱ع	آمین‌ها	او	گرمای استاندارد تشکیل
۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	<i>standard enthalpy of formation</i>
۳ع	ترکیبات آلی	او	شیمی فیزیک
۱ع	الکل‌ها	ان	آنتالپی استاندارد تشکیل
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	۱ع	آنتالپی استاندارد
۳ع	ترکیبات آلی	۲ع	آنتالپی
آمینو الکل‌ها			
۱ع	الکل‌ها	او	ترمودینامیک
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	او	شیمی فیزیک
۳ع	ترکیبات آلی	ان	<i>standard enthalpy of formation</i>
آمینو الکل‌ها			
۱ع	آمین‌ها	۱ع	آنتالپی استاندارد
۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	۲ع	آنتالپی
۳ع	ترکیبات آلی	او	ترمودینامیک
۱ع	الکل‌ها	او	شیمی فیزیک
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	ان	<i>standard enthalpy of formation</i>
۳ع	ترکیبات آلی	۱ع	آنتالپی استاندارد
آمینو الکل‌ها			
۱ع	آمین‌ها	۲ع	آنتالپی
۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	ترمودینامیک
۳ع	ترکیبات آلی	او	شیمی فیزیک
۱ع	الکل‌ها	ان	<i>standard enthalpy of formation</i>
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	۱ع	آنتالپی استاندارد
۳ع	ترکیبات آلی	۲ع	آنتالپی
آمینو الکل‌ها			
۱ع	آمین‌ها	او	ترمودینامیک
۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	شیمی فیزیک
۳ع	ترکیبات آلی	ان	<i>standard enthalpy of formation</i>
۱ع	الکل‌ها	۱ع	آنتالپی استاندارد
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	۲ع	آنتالپی
۳ع	ترکیبات آلی	او	ترمودینامیک
۱ع	الکل‌ها	او	شیمی فیزیک
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	ان	<i>standard enthalpy of formation</i>
۳ع	ترکیبات آلی	۱ع	آنتالپی استاندارد
آمینو الکل‌ها			
۱ع	آمین‌ها	۲ع	آنتالپی
۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	ترمودینامیک
۳ع	ترکیبات آلی	او	شیمی فیزیک
۱ع	الکل‌ها	ان	<i>standard enthalpy of formation</i>
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	۱ع	آنتالپی استاندارد
۳ع	ترکیبات آلی	۲ع	آنتالپی
آمینو الکل‌ها			
۱ع	آمین‌ها	او	ترمودینامیک
۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	شیمی فیزیک
۳ع	ترکیبات آلی	ان	<i>standard enthalpy of formation</i>
۱ع	الکل‌ها	۱ع	آنتالپی استاندارد
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	۲ع	آنتالپی
۳ع	ترکیبات آلی	او	ترمودینامیک
۱ع	الکل‌ها	او	شیمی فیزیک
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	ان	<i>standard enthalpy of formation</i>
۳ع	ترکیبات آلی	۱ع	آنتالپی استاندارد
آمینو الکل‌ها			
۱ع	آمین‌ها	۲ع	آنتالپی
۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	ترمودینامیک
۳ع	ترکیبات آلی	او	شیمی فیزیک
۱ع	الکل‌ها	ان	<i>standard enthalpy of formation</i>
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	۱ع	آنتالپی استاندارد
۳ع	ترکیبات آلی	۲ع	آنتالپی
آمینو الکل‌ها			
۱ع	آمین‌ها	او	ترمودینامیک
۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	شیمی فیزیک
۳ع	ترکیبات آلی	ان	<i>standard enthalpy of formation</i> </

۲ع	آنتالپی	او	شیمی فیزیک
او	ترمودینامیک	او	فرایند خودبه خود
او	شیمی فیزیک	او	فرایند طبیعی
ان	<i>standard enthalpy of reaction</i>	او	فشار
		او	قانون دوم ترمودینامیک
	آنتالپی تبخیر	او	گرمای تبدیل
۱ع	آنتالپی	او	مکانیک آماری
او	صعود نقطه جوش	او	منبع گرمایی
ان	<i>vaporization enthalpy</i>	ان	<i>entropy</i>

آنتروپی ارتعاشی

۱ع	آنتروپی
او	انرژی ارتعاشی
او	انرژی گرمایی ارتعاشی
او	تابع تقسیم ارتعاشی
او	تراز انرژی ارتعاشی
او	ترمودینامیک
او	حرکت ارتعاشی
او	درجه آزادی ارتعاشی
او	شیمی فیزیک
او	مکانیک آماری
ان	<i>vibrational entropy</i>

آنتالپی ذوب شدن

۱ع	آنتالپی
او	نزول نقطه انجماد
ان	<i>melting enthalpy</i>

آنتالپی فعالسازی

۱ع	آنتالپی
او	انرژی آزاد فعالسازی
او	سینتیک شیمیایی
او	شیمی فیزیک
ان	<i>activation enthalpy</i>

آنتروپی

۱ع	آنتروپی ارتعاشی
۱ع	آنتروپی انتقالی
۱ع	آنتروپی تبخیر
۱ع	آنتروپی جهان سیستم
۱ع	آنتروپی چرخشی
۱ع	آنتروپی سیستم
۱ع	آنتروپی فعالسازی
۱ع	آنتروپی مطلق
او	احتمال
او	انرژی آزاد گیبس
او	تابع حالت
او	تبدیل فاز
او	ترمودینامیک
او	تغییر آنتروپی
او	توزیع بولتسمان
او	توزیع مولکولی
او	حالت کوانتومی
او	حجم
او	دسترس پذیری حالتها

آنتروپی انتقالی

۱ع	آنتروپی
او	بخار تعادلی
او	تجمع مولکولی
او	ترمودینامیک
او	حجم آزاد
او	شیمی فیزیک
او	قاعده تروتون

آنتروپی تبخیر

۱ع	آنتروپی
او	بخار تعادلی
او	تجمع مولکولی
او	ترمودینامیک
او	حجم آزاد
او	شیمی فیزیک
او	قاعده تروتون

translational entropy

او	گرمای تبخیر	آنتی آروماتیک	بک	ضد آروماتیستی
ان	vaporization entropy			
آنتروپی جهان سیستم		آنتی بیوتیک		
اع ۱	آنتروپی	او	دارو	
او	ترمودینامیک	او	زیست شیمی	
او	شیمی فیزیک	او	زیست شیمی ترکیبات نافلز	
ان	entropy of the universe	او	سیستم زنده	
		او	میکروب	
		ان	antibiotic	
آنتروپی چرخشی		آنتی فرومغناطیس		
اع ۱	آنتروپی	اع ۱	خاصیت مغناطیسی	
او	انرژی چرخشی	او	کمپلکس آنتی فرومغناطیس	
او	تابع تقسیم چرخشی	ان	antiferromagnetism	
او	تراز انرژی چرخشی			
او	ترمودینامیک			
او	حرکت چرخشی			
او	شیمی فیزیک			
او	مکانیک آماری			
ان	rotational entropy			
آنتروپی سیستم		آنتی فلوئوریت		
اع ۱	آنتروپی	اع ۱	جامدات یونی	
او	ترمودینامیک	اع ۲	ترکیبات معدنی	
او	شیمی فیزیک	او	انباشتگی آنیونی	
ان	entropy of the system	او	شبکه مکعبی مرکز وجوه پر	
		او	فلوئور	
		او	کلسیم	
		ان	antifluorite	
آنتروپی فعالسازی		آنتیموان		
اع ۱	آنتروپی	اع ۱	فلزات گروه پنجم	
او	انرژی آزاد فعالسازی	اع ۲	فلزات	
او	ترمودینامیک	اع ۳	گروه های اصلی	
او	سینتیک شیمیایی	ان	antimony	
او	شیمی فیزیک			
ان	activation entropy	آند		
		اع ۱	الکترو	
		او	اکسایش	
		او	الکترو	
		او	برقکافت	
		او	پیل الکتروشیمی	
		او	شیمی تجزیه	
		او	شیمی فیزیک	
		او	کاتد	
		او	ولتام سنجی	
		ان	anode	
آنتروپی مطلق				
اع ۱	آنتروپی			
او	بلور کامل			
او	ترمودینامیک			
او	شیمی فیزیک			
او	صفر مطلق			
او	قانون سوم ترمودینامیک			
ان	absolute entropy			

آندروژن‌ها	آنیون
اع ۱ هورمون‌های استروئیدی	اع ۱ یون
اع ۲ استروئیدها	اع ۱ آنیون اکسیژن‌دار
اع ۳ ترکیبات طبیعی	اع ۲ آنیون اکسید
او هورمون‌ها	اع ۲ آنیون فلزات واسطه
ان androgens	اع ۲ آنیون هالید
	اع ۲ آنیون هیدروکسید
آنزیم‌ها	اع ۲ اکسوانیون چندهسته‌ای
اع ۱ پروتیدها	اع ۲ اکسوانیون فسفر
اع ۲ ترکیبات طبیعی	اع ۲ اکسوانیون گوگرد
اع ۱ آپوانزیم‌ها	اع ۲ اکسواسید کرین
اع ۱ تیروزینازها	اع ۲ پلی‌آنیون فلزات واسطه
اع ۱ سیتوکروم اکسیداز	او بلور یونی
اع ۱ کربوکسی پپتیداز	او ذرات باردار منفی
اع ۱ کربونیک انیدراز	او کاتیون
اع ۱ کوآنزیم‌ها	او کاتیون معدنی
او ترکیبات آلی فلزی	او کمپلکس آنیونی
او زیست‌شیمی ترکیبات نافلزی	او نقص شاتکی-فرنکل
او سیستم زیست‌شناختی	او نقص فرنکل
او متالو آنزیم	او همپاری کوئوردیناسیون
او متالوآنزیم‌های روی	ان anion
ان enzymes	

آنیون اکسید

آنگستروم	آنیون اکسید
اع ۱ یکاهای فیزیکی	اع ۱ آنیون اکسیژن‌دار
او شعاع کووالانس	اع ۲ آنیون
او شعاع واندروالس	اع ۳ یون
ان angstrom	او اکسیژن
	ان oxide anion

آنیون اکسیژن‌دار

آنومرها	آنیون اکسیژن‌دار
اع ۱ دیاستریومرها	اع ۱ آنیون
اع ۲ همپارهای نوری	اع ۲ یون
اع ۳ همپارهای پیکربندی	اع ۱ آنیون اکسید
او اثر آنومری	اع ۱ آنیون فلزات واسطه
او کربوهیدرات‌ها	اع ۱ آنیون هالید
ان anomers	اع ۱ آنیون هیدروکسید
	اع ۱ اکسوانیون چندهسته‌ای
	اع ۱ اکسوانیون فسفر
	اع ۱ اکسوانیون گوگرد
	اع ۱ اکسواسید کرین
	اع ۱ پلی‌آنیون فلزات واسطه
	او اکسیژن
آنیل‌ها	
بج ترکیبات آروماتین	
اع ۱ ترکیبات آلی نیتروژن	
اع ۲ ترکیبات آلی	
او بازهای شیف	
ان anils	

او	ذرات باردار منفی	آیوپاک	اتحادیه بین المللی شیمی محض و کاربردی
ان	oxigenetad anion	بج	شیمی آلی
آنیون فلزات واسطه		او	نامگذاری آیوپاک
اع ۱	آنیون اکسیژن دار	او	نامگذاری ترکیبات شیمیایی
اع ۲	آنیون	ان	International Union of Pure and Applied Chemistry
اع ۳	یون		
او	فلزات واسطه	ابرسانا	
ان	transition metals anion	او	رسانا
آنیون هالید		او	شیمی حالت جامد
اع ۱	آنیون اکسیژن دار	او	شیمی فیزیک
اع ۲	آنیون	او	شیمی معدنی
اع ۳	یون	او	فیزیک
او	هالوزن ها	او	نارسانا
ان	halide anion	او	نیم رسانا
آنیون هیدروکسید		ان	superconductor
اع ۱	آنیون اکسیژن دار	اپوکسیدها	ترکیبات آلی اکسیژن دار
اع ۲	آنیون	اع ۱	ترکیبات آلی
اع ۳	یون	اع ۲	پروکسیددار شدن (کردن)
او	اکسیژن	او	پیوند دو گانه
او	هیدروژن	او	تهیه اپوکسیدها
ان	hydroxide anion	او	شیمی آلی
آهن		او	گروه عاملی
اع ۱	عناصر واسطه سری اول	او	گسسته شدن کاتالیز شده اسیدی
اع ۲	عناصر واسطه	او	گسسته شدن کاتالیز شده بازی
اع ۳	گروه های فرعی	او	هالوهیدرین ها
او	ایلمنیت	او	واکنشگر گرینارد
او	پروتئین های غیر هم	ان	epoxides
او	پروتئین های هم	اپیمرها	دیاستریومرها
او	زیست شیمی معدنی آهن	اع ۱	همپارهای نوری
او	فروسن	اع ۲	همپارهای پیکربندی
ان	iron	اع ۳	تشکیل اسازون
آی.آر.اسپکتروسکوپی		ان	epimers
بک	طیف بینی زیر قرمز	اپیمری شدن	آلدونیک اسید
آی.سی.پی		او	شیمی آلی
بک	پلاسمای جفت شده القایی	او	کربوهیدرات ها

اترها	اع ۱	epimerization	ان
ترکیبات آلی اکسیژن دار	اع ۲		
ترکیبات آلی	اع ۳		
crown ethers	ان		
اتصال گلیکوزیدی		اتاقک اختلاط	
پیوند شیمیایی	اع ۱	چشمه اتم ساز	اع ۱
اثر آنومری	او	چشمه طیف سنج جذب اتمی	اع ۲
تشکیل گلیکوزید	او	چشمه	اع ۳
سیکلودکسترین ها	او	اتمی شدن شعله ای	او
کربوهیدرات ها	او	mixing chamber	ان
glycosidic linkage	ان		
		اتاقک خلأ	
		سیستم خلأ	او
		طیف بینی جرمی	او
		vacuum chamber	ان
اتم			
مولکول	اع ۱	اتانول	
اتم الکترون گاتیو	اخ ۱	اتیل الکل	بج
اتم چند الکترونی	اخ ۱	آلکیل الکل ها	اع ۱
اتم فلزی	اخ ۱	الکل ها	اع ۲
اتم فلئورسانس	اخ ۱	ترکیبات آلی اکسیژن دار	اع ۳
اتم هلیم	اخ ۱	ethanol	ان
اتم هیدروژن	اخ ۱		
الکترون	اخ ۱	اتحادیه بین المللی شیمی محض و کاربردی	
الکترون آزاد	اخ ۲	بک	آیوپاک
الکترون پیوندی	اخ ۲		
الکترون ظرفیت	اخ ۲	اترها	
الکترون غیرمستقر	اخ ۲	ترکیبات آلی اکسیژن دار	اع ۱
الکترون منفرد	اخ ۲	ترکیبات آلی	اع ۲
الکترون ناپیوندی	اخ ۲	حلال غیر یونیدنی	اع ۱
ذرات زیر اتمی	اخ ۱	حلال غیر آبی	اع ۲
هسته	اخ ۱	حلال	اع ۳
پروتون	اخ ۲	اترهای تاجی	اخ ۱
نوترون	اخ ۲	سلولوز اترها	اخ ۱
هسته واجفت شده	اخ ۲	آلکوکسی جیوه دار شدن (کردن) - جیوه زدایی	او
پیوند کووالانس قطبی	او	شدن (کردن)	
پیوند کووالانس ناقطبی	او	تهیه اترها	او
تراز انرژی	او	سنتز ویلیامسون	او
تراز انرژی اصلی	او	شیمی آلی	او
تراز انرژی فرعی	او	گروه عاملی	او
جرم اتمی	او	گسسته شدن اسیدی	او
ساختار اتمی	او	ethers	ان
عدد اتمی	او		
مدل اتمی	او		
		اترهای تاجی	

مولکول	اع ۲	مولکول دواتمی	او
اسپین الکترون	او	atom	ان
اصل طرد پائولی	او		
پرتو آلفا	او	اتم الکترونگاتیو	
روش تغییر	او	اع ۱	اتم
شیمی فیزیک	او	اع ۲	مولکول
شیمی کوانتومی	او	او	پیوند هیدروژنی
نظریه اختلال	او	ان	electronegative atom
helium atom	ان		

اتم چندالکترونی

اتم هیدروژن	اع ۱	اتم	اع ۱
اتم	اع ۱	مولکول	اع ۲
مولکول	اع ۲	برهم کنش اسپین-اوربیتال	او
اثر زیمن	او	تکانه زاویه‌ای	او
اسپین الکترون	او	تکانه زاویه‌ای الکترونی کل	او
اسیدباز لوری-برونشتد	او	جفت شدن راسل-سائدرز	او
اوربیتال اتمی	او	روش میدان خودسازگار هارتری	او
پیوند هیدروژنی	او	روش میدان خودسازگار هارتری-فاک	او
تابع توزیع شعاعی	او	روش هارتری-فاک	او
شیمی فیزیک	او	شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او	شیمی کوانتومی	او
معادله شعاعی	او	عملگر فاک	او
hydrogen atom	ان	قاعده هوند	او
		قواعد کاندن-اسلیتر	او
اتم‌سفر یونی		محاسبات هارتری-فاک	او
جو یونی	بک	هامیلتونی اتمی	او
		multielectron atom	ان

اتمی کردن

اتمیزاسیون	بج	اتم فلزی	
اتمی شدن بدون شعله	اخ ۱	اع ۱	اتم
اتمی شدن شعله‌ای	اخ ۱	اع ۲	مولکول
برنامه‌ریزی دمایی	او	او	پیوند فلزی
طیف‌بینی جذب اتمی	او	ان	metallic atom
atomization	ان		

اتم فلوئورسانس

اتمیزاسیون	بک	اتم	اع ۱
اتمی کردن		مولکول	اع ۲
		فلوئورسانی سنجی	او
اتمی شدن بدون شعله		fluorescence atom	ان

اتم هلیوم

اتم هلیوم	اع ۱	اتم	
برنامه‌ریزی دمایی	او		
چشمه اتم‌ساز	او		

اثر پوشیدگی	او	شیمی تجزیه	او
بج	او	طیف‌بینی جذب اتمی	او
اثر پوششی	او	flameless atomization	ان
جابه‌جایی شیمیایی	او		
قواعد اسلیتر	او		
shielding effect	ان	اتمی شدن شعله‌ای	
		اع ۱	اتمی کردن
اثر ترانس	او	او	اتاقک اختلاط
ترکیبات کمپلکس	او	او	چشمه اتم‌ساز
جابه‌جایی لیگاند	او	او	چشمه طیف‌سنج جذب اتمی
سینتیک شیمیایی	او	او	شیمی تجزیه
شیمی فیزیک	او	او	طیف‌بینی جذب اتمی
شیمی کوئوردیناسیون	او	او	کوره گرافیت
کمپلکس مسطح مربعی	او	او	مپاش
واکنش استخلافی چهاروجهی	او	ان	flame atomization
trans effect	ان		
		اتوپروتولیز	
اثر تونلی	او	بک	خودپروتونکافت
ذره در جعبه	او		
شیمی فیزیک	او	اتیل الکل	
شیمی کوانتومی	او	بک	اتانول
tunneling effect	ان		
		اتیلن دی‌آمین	
اثر تیندال	او	اع ۱	لیگاند دودندانه
پراکندگی نور	او	اع ۲	لیگاند
محلول کلونیدی	او	ان	ethylene diamine
Tyndall effect	ان		
		اتیلن دی‌آمین تترااستیک اسید	
اثر حلال	او	بج	ای.دی.تی.ا
جذب مرئی-فرا بنفش	او	اع ۱	لیگاند چنددندانه
شیمی آلی	او	اع ۲	لیگاند
شیمی تجزیه	او	او	اریکروم بلک تی
طیف‌بینی مولکولی	او	او	کالماگیت
solvent effect	ان	ان	ethylenediamine tetraacetic acid
		اثر آنومری	
اثر دوپلر	او	او	اتصال گلیکوزیدی
پهن‌شدگی خط	او	او	آنومرها
دستگاه‌های طیف‌بینی	او	او	تشکیل گلیکوزید
روش طیف‌بینی	او	ان	anomeric effect
روش طیف‌نورسنجی	او		
شیمی تجزیه	او		
Doppler effect	ان	اثر پوششی	
		بک	اثر پوشیدگی

اثر زیمنان

اتم هیدروژن	او
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او
طیف بینی	او
گشتاور دوقطبی	او
میدان مغناطیسی	او
<i>Zeeman effect</i>	ان

اثر فوتوالکتریک

آشکار ساز فوتولوله	او
الکترون	او
برهم کنش تابش-ذره	او
تابش الکترومغناطیس	او
فوتون	او
فیزیک	او
<i>photoelectric effect</i>	ان

اثر نفلوکس

اثر نفلوگزتیک	بج
اوربیتال	او
شیمی کوئوردیناسیون	او
شیمی معدنی	او
مدل ابر الکترونی	او
<i>nephelauxetic effect</i>	ان

اثر نفلوگزتیک

اثر نفلوکس	بک
احیاء آلکین ها	بک
کاهش آلکین ها	بک

اثر یان-تِلر

پدیده یان-تِلر	بج
شکافتگی در میدان مسطح مربعی	او
شیمی کوئوردیناسیون	او
شیمی معدنی	او
کمپلکس مسطح مربعی	او
کمپلکس هشت وجهی	او
<i>Jahn-Teller effect</i>	ان

اجاق

وسایل آزمایشگاهی	اع ۱
تجزیه وزنی	او
حرارت دادن	او
ارتعاش کششی متقارن	اع ۱
حالات ارتعاشی	ان
<i>symmetrical stretching vibration</i>	ان
ارتعاش کششی نامتقارن	اع ۱

oven
ان
اچ.سی.ال
بک
لامپ کاند توخالی

احتراق
بک
سوختن

احتمال

آنتروپی	او
ترتیب	او
توزیع	او
توزیع بولتسمان	او
جابه جایی	او
جمعیت	او
شانس	او
شیمی فیزیک	او
فاکتور احتمال	او
مکانیک آماری	او
<i>probability</i>	ان

احیا

بک
کاهش

احیا کننده

بک
کاهنده

اربیتال

بک
اوربیتال

ارتعاش قیچی وار

اع ۱
حالات ارتعاشی
scissoring vibration
ان

ارتعاش کششی متقارن

اع ۱
حالات ارتعاشی
symmetrical stretching vibration
ان

ارتعاش کششی نامتقارن

cresol purple ان

۱ع حالات ارتعاشی
ان *asymmetrical stretching vibration*

ارگ

۱ع یکاهای فیزیکی
او انرژی مکانیکی
ان *erg*

ارلن مایر

۱ع وسایل آزمایشگاهی
او تیتراسیون اسید-باز
او تیتراسیون اکسایش-کاهش
او تیتراسیون کمپلکس سنجی
او تیتراسنجی
ان *Erlenmeyer flask*

اریکروم بلک تی

۱ع شناساگرها
۲ع مواد شیمیایی
او اتیلن دی آمین تتراسستیک اسید
او تیتراسیون تشکیل کمپلکس
ان *eriochrom black T*

ازونولیز

بک اوزونکافت

اس. تی. بی

بک دمای متعارفی

اس. سی. ای

بک الکتروود مرجع کالومل

اسپکتروسکوپی

بک طیف بینی

اسپکتروسکوپی اتمی

بک طیف بینی اتمی

اسپکتروسکوپی الکترونی

بک طیف بینی الکترونی

اسپکتروسکوپی گرمی

بک طیف بینی گرمی

ارتعاش مولکولی

او انرژی ارتعاشی
او تابش زیرقرمز
او تابش فرابنفش
او تقارن
او حالات ارتعاشی
او طیف بینی زیرقرمز
او ماتریس تبدیل
ان *molecular vibration*

ارتفاع بشقابک نظری

او بشقابک نظری
او شیمی تجزیه
او کروماتوگرافی
او نظریه بشقابک
او نظریه سرعت
ان *theoretical plate height*

ارتفاع پیک

او تجزیه کمی
او شیمی تجزیه
او کروماتوگرافی
ان *peak height*

ارتوگونال

بک متعامد

ارتونرمال

بک متعامد بهنجار

ارستد

۱ع یکاهای فیزیکی
او شدت میدان مغناطیسی
ان *oersted*

ارغوانی کرزول

۱ع شناساگرها
۲ع مواد شیمیایی
او تیتراسیون اسید-باز

اسپین	۱ع	اسپین	۱ع
تابع موج متقارن	او	اسپین الکترون	۱ع
شیمی فیزیک	او	اسپین صحیح	۱ع
شیمی کوانتومی	او	اسپین نیم صحیح	۱ع
<i>integral spin</i>	ان	برهم کنش اسپین-اوربیتال	او
		تغییر اسپین	او
اسپین نیم صحیح		تکانه زاویه‌ای اسپین	او
اسپین	۱ع	تکانه زاویه‌ای اسپین الکترونی کل	او
تابع موج پادمقارن	او	جفت شدن اسپین-اوربیتال	او
شیمی فیزیک	او	جهش اسپین مجاز	او
شیمی کوانتومی	او	جهش اسپین ممنوع	او
فرمیون‌ها	او	چندگانگی الکترون-اسپین	او
<i>half-integral spin</i>	ان	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	او
		رزونانس مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی	او
		شیمی کوانتومی	او
اسپینل		طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون	او
جامدات یونی	۱ع	عدد کوانتومی اسپین	او
ترکیبات معدنی	۲ع	گشتاور مغناطیسی اسپین	او
اسپینل وارونه	۱ع	<i>spin</i>	ان
اکسیژن	او		
آلومینیم	او	اسپین الکترون	
انباشتگی آنیونی	او	اسپین	۱ع
انباشتگی متراکم مربعی	او	اتم هلیوم	او
انرژی پایداری محل هشت وجهی	او	اتم هیدروژن	او
گروه Qh	او	اصل پائولی	او
گروه Td	او	اصل طرد پائولی	او
منیزیم	او	اصل هوند	او
<i>spinel</i>	ان	الکترون	او
		اوربیتال	او
اسپینل وارونه		تابع موج پادمقارن	او
اسپینل	۱ع	دترمینان اسلیتر	او
جامدات یونی	۲ع	ساختار اتمی	او
ترکیبات معدنی	۳ع	شیمی فیزیک	او
اکسیژن	او	شیمی کوانتومی	او
آلومینیم	او	طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون	او
انباشتگی آنیونی	او	عملگر جایگشت	او
انباشتگی کاتیونی	او	عملگر نردبانی	او
انباشتگی متراکم مربعی	او	فرمیون‌ها	او
گروه Qh	او	نظریه کوانتومی نسبیتی	او
گروه Td	او	<i>electron spin</i>	ان
منیزیم	او		
<i>inverse spinel</i>	ان		

استات ریون		او	منحنی استاندارد
اع ۱	استات‌ها	ان	standardization
اع ۲	ترکیبات آلی		
او	سلولوز		
ان	acetate rayon		
استات‌ها		استانداردهای اولیه	
اع ۱	ترکیبات آلی	اع ۱	استانداردهای شیمیایی
اخ ۱	استات ریون	اع ۲	معرفهای شیمیایی
او	استرها	اع ۳	مواد شیمیایی
او	شیمی آلی	او	انحلالپذیری
او	کربوکسیلیک اسیدها	او	پایداری
او	نمکهای آلی	او	خلوص
ان	acetates	او	دسترس پذیری
		او	سمیت
		ان	primary standards
استاتین		استانداردهای اولیه اسیدی	
اع ۱	هالوژن‌ها	اع ۱	تیتروکننده‌های استاندارد
اع ۲	گروه‌های اصلی	اع ۲	تیتروکننده‌ها
اع ۳	جدول تناوبی	اخ ۱	۲ - فورانیک اسید
ان	astatine	اخ ۱	پتاسیم اسید فتالات
		ان	primary standard acids
استاندارد داخلی		استانداردهای اولیه بازی	
او	تجزیه کمی	اع ۱	تیتروکننده‌های استاندارد
او	تجزیه کیفی	اع ۲	تیتروکننده‌ها
او	داده‌های بازداری	اخ ۱	۴-آمینوپیریدین
او	روش استاندارد داخلی	اخ ۱	سدیم کربنات
او	شیمی تجزیه	ان	primary standard bases
ان	internal standard		
استاندارد درجه‌بندی		استانداردهای ثانویه	
اع ۱	استانداردهای ثانویه	اع ۱	استانداردهای شیمیایی
اع ۲	استانداردهای شیمیایی	اع ۲	معرفهای شیمیایی
اع ۳	معرفهای شیمیایی	اع ۳	مواد شیمیایی
او	درجه‌بندی	اع ۱	تیتروکننده‌های استاندارد
او	منحنی درجه‌بندی	اع ۲	تیتروکننده‌ها
او	نمودار درجه‌بندی	اخ ۱	استاندارد درجه‌بندی
ان	calibration standard	اخ ۱	پتاسیم هیدروکسید
		اخ ۱	سدیم هیدروکسید
		اخ ۱	محلول استاندارد
		اخ ۱	هیدروکلریک اسید
استاندارد کردن		او	پایداری
او	تیتراسیون اسید-باز	ان	secondary standards
او	روش آماری		
او	شیمی تجزیه		

استانداردهای شیمیایی		استخراج با جریان مخالف	
۱ع	معرفهای شیمیایی	۱ع	استخراج با حلال
۲ع	مواد شیمیایی	۲ع	استخراج
۱خ	استانداردهای اولیه	۱خ	استخراج اول
۱خ	استانداردهای ثانویه	۱خ	استخراج دوم
۲خ	استاندارد درجه بندی	او	جداسازی کمی
۲خ	محلول استاندارد	او	شیمی تجزیه
او	انحلال پذیری	ان	<i>countercurrent extraction</i>
او	پایداری		
او	تجزیه کمی		
او	خلوص		
او	دسترس پذیری		
او	سمیت		
ان	<i>chemical standards</i>		
استحکام		استخراج با حلال	
او	بلور یونی	۱ع	استخراج
او	شیمی حالت جامد	۱خ	استخراج با جریان مخالف
ان	<i>firmness</i>	۲خ	استخراج اول
		۲خ	استخراج دوم
		۱خ	استخراج پیوسته
		۱خ	استخراج تنها
		۱خ	استخراج چندباره
		۱خ	استخراج حل شونده
		۱خ	استخراج سوکسله
		او	انحلال پذیری نسبی
		او	تهیه نمونه
		او	جداسازی حل شونده
		او	حلال استخراج کننده
		او	ستون استخراج
		او	شیمی تجزیه
		او	فاز آبی
		او	فاز آلی
		او	فاز متحرک
		او	کمپلکس تجمع یونی
		او	گزینش پذیری حلال
		او	مایعات امتزاج ناپذیر
		او	معرف کمپلکس دهنده
		او	نسبت توزیع
		او	همدمای جداسازی
		ان	<i>solvent extraction</i>
استخراج		استخراج پیوسته	
بج	عصاره گیری	۱ع	استخراج با حلال
۱ع	روش تجزیه کمی	۲ع	استخراج
۱خ	استخراج با حلال	او	شیمی تجزیه
۲خ	استخراج با جریان مخالف	ان	<i>continuous extraction</i>
۳خ	استخراج اول		
۳خ	استخراج دوم		
۲خ	استخراج پیوسته		
۲خ	استخراج تنها		
۲خ	استخراج چندباره		
۲خ	استخراج حل شونده		
۲خ	استخراج سوکسله		
او	جداسازی		
او	شیمی آلی		
او	شیمی تجزیه		
ان	<i>extraction</i>		
استخراج اول		استخراج با جریان مخالف	
۱ع	استخراج با جریان مخالف	۱ع	استخراج با حلال
۲ع	استخراج با حلال	۲ع	استخراج
۳ع	استخراج	او	شیمی تجزیه
ان	<i>first extraction</i>	ان	<i>continuous extraction</i>

او	آلکیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس	استخراج تنها	
او	آمین ها	اع ۱	استخراج با حلال
او	آمین های آروماتیک	اع ۲	استخراج
او	تشکیل آلدهید	او	شیمی تجزیه
او	جفت شدن	ان	singel extraction
او	سولفودار شدن (کردن)		
او	شیمی آلی	استخراج چندباره	
او	فنول ها	اع ۱	استخراج با حلال
او	کربناتی شدن (کردن)	اع ۲	استخراج
او	کربوکسیلیک اسیدها	او	شیمی تجزیه
او	نمکهای دی آزونیم	ان	multiple extraction
او	نوآرایی فریز		
او	نیترودار شدن (کردن)	استخراج حل شونده	
او	نیترودار شدن (کردن)	اع ۱	استخراج با حلال
او	هالوژن دار شدن (کردن)	اع ۲	استخراج
او	واکنش ریمر-تیمان	او	شیمی تجزیه
او	واکنش کلیبی	ان	solute partitioning
ان	ring substitution		
	استخلاف هسته دوستی	استخراج دوم	
اخ ۱	استخلاف هسته دوستی آروماتیکی	اع ۱	استخراج با جریان مخالف
اخ ۱	استخلاف هسته دوستی آسیل	اع ۲	استخراج با حلال
اخ ۱	استخلاف هسته دوستی آلیفاتیک	اع ۳	استخراج
او	آلکیل هالیدها	ان	second extraction
او	ترکیبات آلی فلزی	استخراج سوکسله	
او	جفت شدن	اع ۱	استخراج با حلال
او	شیمی آلی	اع ۲	استخراج
ان	nucleophilic substitution	او	شیمی تجزیه
	استخلاف هسته دوستی آروماتیکی	ان	soxhlet extraction
اع ۱	استخلاف هسته دوستی	استخلاف آلیلی	
او	آریل هالیدها	او	شیمی آلی
او	بنزاین	او	هالوژن دار شدن (کردن)
او	شیمی آلی	ان	allylic substitution
او	واکنش استخلافی دومولکولی		
او	واکنش افزایشی-حذفی	استخلاف الکترون دوستی آروماتیکی	
ان	nucleophilic aromatic substitution	او	آریل هالیدها
	استخلاف هسته دوستی آسیل	او	شیمی آلی
اع ۱	استخلاف هسته دوستی	ان	electrophilic aromatic substitution
او	شیمی آلی		
او	کربانیون ها	استخلاف حلقه	
ان	acyl aromatic substitution	او	آسیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس

استخلاف هسته‌دوستی آلیفاتیک		استرها	
۱ع	استخلاف هسته‌دوستی	۱ع	ترکیبات آلی
او	آلکیل هالیدها	۱خ	استواستیک استر
او	شیمی آلی	۱خ	فتالیمیدومالونیک استر
او	کربانیون‌ها	۱خ	لاکتون‌ها
ان	<i>aliphatic substitution</i>	۱خ	مالونیک استر
استرونسیم		او	استات‌ها
بک	استرونسیم	او	اسید انیدریدها
استروژن‌ها		او	اسید کلریدها
۱ع	هورمون‌های استروئیدی	او	اسیدهای آلی
۲ع	استروئیدها	او	الکل کافت اسید انیدریدها
۳ع	ترکیبات طبیعی	او	الکل کافت اسید کلریدها
او	هورمون‌ها	او	الکل‌ها
ان	<i>estrogens</i>	او	آمیدها
استرول‌ها		او	پروپیونات‌ها
۱ع	استروئیدها	او	تبادل استری
۲ع	ترکیبات طبیعی	او	تهیه استرها
۱ع	الکل‌ها	او	سولفات‌ها
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	او	سیانات‌ها
۳ع	ترکیبات آلی	او	شیمی آلی
۱خ	کلسترول	او	فسفات‌های آلی
او	ترکیبات ایزوپرنوئید	او	کاربامات‌ها
ان	<i>sterols</i>	او	کاهش شیمیایی
استرونسیم		او	کربانیون‌ها
بج	استرونسیم	او	کربوکسیلیک اسیدها
۱ع	فلزات قلیایی خاکی	او	گروه عاملی
۲ع	فلزات	او	گلیسریدها
۳ع	گروه‌های اصلی	او	مشتقات اسید
ان	<i>strontium</i>	او	مشتقات عاملی
استروئیدها		او	نیتрат‌های آلی
۱ع	ترکیبات طبیعی	او	هیدروژن‌دار شدن (کردن) کاتالیزی
۱خ	استرول‌ها	او	واکنشگر گرینارد
۱خ	کورتیکواستروئیدها	ان	<i>esters</i>
۱خ	هورمون‌های استروئیدی	استرونشیمی	
۲خ	آندروژن‌ها	بک	شیمی فضایی
۲خ	استروژن‌ها	استواستیک استر	
ان	<i>steroids</i>	۱ع	استرها
		۲ع	ترکیبات آلی
		او	آلکیل‌دار شدن (کردن)
		او	بتا-کتو اسیدها

او	تهیه کتون‌ها	او	شیمی آلی
او	شیمی آلی	او	کربانیون‌ها
او	کربانیون‌ها	ان	<i>metal acetylides</i>
او	کربوکسیل‌زدایی		
ان	<i>acetoacetic ester</i>		اسکاندیم
استوانه مدرج		اع ۱	عناصر واسطه سری اول
اع ۱	وسایل آزمایشگاهی	اع ۲	عناصر واسطه
او	تیتراسنجی	اع ۳	گروه‌های فرعی
ان	<i>graduated cylinder</i>	ان	<i>scandium</i>
استوکیومتری			اسکوریک / اسید
او	تیتراسیون حجمی	بک	ویتامین C
او	شیمی تجزیه		اسمیم
او	محاسبات تجزیه وزنی	اع ۱	عناصر واسطه سری سوم
او	واکنش موازنه شده	اع ۲	عناصر واسطه
ان	<i>stoichiometry</i>	اع ۳	گروه‌های فرعی
		ان	<i>osmium</i>
استون			اسید انیدریدها
بج	۲ - پروپانون	اع ۱	انیدریدها
بج	دی متیل کتون	اع ۲	ترکیبات آلی
اع ۱	کتون‌ها	او	استرها
اع ۲	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	او	اسیدهای آلی
اع ۳	ترکیبات آلی	او	آمیدها
ان	<i>acetone</i>	او	تشکیل کتون
		او	تهیه استرها
استیک اسید		او	تهیه آمیدها
اع ۱	حلال دوخصلتی	او	شیمی آلی
اع ۲	حلال غیرآبی	او	گروه عاملی
اع ۳	حلال	او	مشتقات اسید
ان	<i>acetic acid</i>	ان	<i>acid anhydrides</i>
استیلن			اسید چند پروتونی
اع ۱	آلکین‌ها	اع ۱	اسیدهای معدنی
اع ۲	هیدروکربن‌های غیرحلقوی	اع ۲	ترکیبات معدنی
اع ۳	هیدروکربن‌های آلیفاتیک	او	تیتراسیون اسید-باز پیچیده
او	کمپلکس‌های ناآروماتیک اولفین-استیلن	او	تیتراسنجی
ان	<i>acetylene</i>	ان	<i>polyprotic acid</i>
استیلیدهای فلزی			اسید سولفوریک
اع ۱	ترکیبات آلی	بک	سولفوریک اسید
او	آلکین‌ها		
او	تهیه آلکین‌ها		

اسید ضعیف	۱ع	الکترولیت ضعیف	او	مشتقات عاملی
۲ع	الکترولیت	ان	acid chlorides	
ان	weak acid	اسید لوویس		
اسید فسفریک	بک	فسفریک اسید	۱ع	اسیدهای معدنی
اسید قوی	۱ع	الکترولیت قوی	۲ع	ترکیبات معدنی
۲ع	الکترولیت	ان	strong acid	اسیدها
اسید کربنیک	بک	کربنیک اسید	۱ع	نظریه پیوند والانس
۱ع	الکترولیت قوی	ان	Lewis acid	
۲ع	الکترولیت	اسید مزدوج		
ان	strong acid	۱ع	اسیدهای معدنی	
اسید کربنیک	بک	۲ع	ترکیبات معدنی	
۱ع	الکترولیت قوی	ان	conjugate acid	
۲ع	الکترولیت	اسید-باز آرنیوس		
ان	strong acid	۱ع	شیمی اسید-باز	
اسید کلریدریک	بک	۲ع	شیمی تجزیه	
۱ع	الکترولیت قوی	او	یون هیدروکسید	
۲ع	الکترولیت	او	یون هیدرونیوم	
ان	strong acid	ان	Arrhenius acid-base	
اسید کلریدها	۱ع	ترکیبات آلی هالوژن	۱ع	اسید-باز سخت و نرم
۲ع	هیدروکربنها	۲ع	شیمی اسید-باز	
۳ع	ترکیبات آلی	او	شیمی تجزیه	
او	استرها	او	بار الکتریکی	
او	اسیدهای آلی	او	چگالی احتمال الکترون	
او	آسیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس	او	شعاع اتمی	
او	آلدهیدها	ان	hard and soft acid-base	
او	آمیدها	اسید-باز لوری-برونشتد		
او	ترکیبات آلی مس	۱ع	شیمی اسید-باز	
او	تشکیل آلدهید	۲ع	شیمی تجزیه	
او	تشکیل کتون	او	اتم هیدروژن	
او	تهیه استرها	ان	Lowry-Bronsted acid-base	
او	تهیه اسید کلریدها	اسید-باز لوویس		
او	تهیه آلدهیدها	۱ع	شیمی اسید-باز	
او	تهیه آمیدها	۲ع	شیمی تجزیه	
او	تهیه کتونها	او	زوج الکترون	
او	تیونیل کلرید	ان	Lewis acid-base	
او	شیمی آلی	اسیدها		
او	فسفر پنتاکلرید			
او	فسفر تری کلرید			
او	کربوکسیلیک اسیدها			
او	مشتقات اسید			

او	اسید لوویس	او	مالئیک اسید
او	اسیدهای آلی	او	آبکافت استرها
او	اسیدهای معدنی	او	آبکافت اسید انیدریدها
او	پی.اچ	او	آبکافت اسید کلریدها
او	تیتراسیون اسید-باز	او	استرها
او	خاصیت اسیدی	او	اسید انیدریدها
او	شیمی اسید-باز	او	اسید کلریدها
او	شیمی آلی	او	اسیدها
او	شیمی تجزیه	او	آمیدها
او	شیمی معدنی	او	تبادل استری
او	نظریه برونستد و لوری	او	حلال اسیدی
او	هیدروژن	او	شیمی آلی
ان	acids	او	قدرت اسیدی
اسیدهای آروماتیک			
۱ع	اسیدهای آلی	او	کربوکسیلیک اسیدها
۲ع	ترکیبات آلی	او	محلول آبی
او	ترکیبات آروماتیک	او	مشتقات اسید
او	شیمی آلی	او	مواد مرکب
او	کربوکسیلیک اسیدها	او	نظریه برونستد و لوری
ان	aromatic acids	او	نمکها
		او	نیترو اسیدها
		او	هیدروژن
		ان	organic acids

اسیدهای آلی

۱ع	ترکیبات آلی	۱ع	اسیدهای آلی
۱ع	آدیپیک اسید	۲ع	ترکیبات آلی
۱ع	آلداریک اسید	او	شیمی آلی
۱ع	آلدونیک اسید	او	کربوکسیلیک اسیدها
۱ع	آلفا-هالو اسیدها	او	هیدروکربن‌های آلیفاتیک
۱ع	اسیدهای آروماتیک	ان	aliphatic acids
۱ع	اسیدهای آلیفاتیک		
۱ع	اگزالیک اسید		

اسیدهای اکسیژن‌دار

۱ع	اورانیک اسید	۱ع	اسیدهای معدنی
۱ع	بتا-کتو اسیدها	۲ع	ترکیبات معدنی
۱ع	پریدیک اسید	۱ع	اسیدهای دوظرفیتی
۱ع	تارتاریک اسید	۲ع	سولفورو اسید
۱ع	تیو کربوکسیلیک اسیدها	۲ع	سولفوریک اسید
۱ع	سالیسیلیک اسید	۲ع	کربنیک اسید
۱ع	سولفوریک اسید	۲ع	کرومیک اسید
۱ع	سولفونیک اسیدها	۱ع	اسیدهای سه‌ظرفیتی
۱ع	فسفونیک اسیدها	۲ع	فسفریک اسید
۱ع	فوماریک اسید	۱ع	اسیدهای یک‌ظرفیتی
۱ع	مالونیک اسید		

اسیدهای معدنی

ترکیبات معدنی	۱ع	پرکلریک اسید	۲خ
اسید چند پروتونی	۱خ	کلریک اسید	۲خ
اسید لوویس	۱خ	نیترو اسید	۲خ
اسید مزدوج	۱خ	نیتریک اسید	۲خ
اسیدهای اکسیژن دار	۱خ	هالو اسیدها	۱خ
اسیدهای دوظرفیتی	۲خ	هالیک اسیدها	۱خ
سولفورو اسید	۳خ	هیپوهالو اسیدها	۱خ
سولفوریک اسید	۳خ	بازها	او
کربنیک اسید	۳خ	پی.اچ	او
کرومیک اسید	۳خ	هیدروژن اسیدی	او
اسیدهای سه ظرفیتی	۲خ	<i>oxygen acids</i>	ان
فسفریک اسید	۳خ	اسیدهای بدون اکسیژن	
اسیدهای یک ظرفیتی	۲خ	اسیدهای معدنی	۱ع
پرکلریک اسید	۳خ	ترکیبات معدنی	۲ع
کلریک اسید	۳خ	هیدروکلریک اسید	۱خ
نیترو اسید	۳خ	<i>nonoxygen acids</i>	ان
نیتریک اسید	۳خ	اسیدهای چرب	
هالو اسیدها	۲خ	ترکیبات طبیعی	۱ع
هالیک اسیدها	۲خ	چربیها	او
هیپوهالو اسیدها	۲خ	صابون ها	او
اسیدهای بدون اکسیژن	۱خ	گلیسریدها	او
هیدروکلریک اسید	۲خ	<i>fatty acids</i>	ان
اسیدها	او	اسیدهای دوظرفیتی	
اکسواسید کربن	او	اسیدهای اکسیژن دار	۱ع
پی.اچ	او	اسیدهای معدنی	۲ع
ترکیبات نیتروژن	او	ترکیبات معدنی	۳ع
حلال اسیدی	او	سولفورو اسید	۱خ
شیمی تجزیه	او	سولفوریک اسید	۱خ
شیمی معدنی	او	کربنیک اسید	۱خ
قدرت اسیدی	او	کرومیک اسید	۱خ
قدرت اسیدی-بازی	او	<i>dibasic acids</i>	ان
محلول آبی	او	اسیدهای سه ظرفیتی	
مواد مرکب	او	اسیدهای اکسیژن دار	۱ع
نظریه برونستد و لوری	او	اسیدهای معدنی	۲ع
نمکها	او	ترکیبات معدنی	۳ع
نمکهای آمونیوم	او	فسفریک اسید	۱خ
هیدروژن	او	<i>tribasic acides</i>	ان
<i>inorganic acids</i>	ان	اسیدهای یک ظرفیتی	
اسیدهای یک ظرفیتی		اسیدهای اکسیژن دار	۱ع

۲ع	اسیدهای معدنی	او	نظریه کوانتومی نسبیتی
۳ع	ترکیبات معدنی	ان	<i>Pauli principle</i>
۱خ	پرکلریک اسید		اصل طرد پائولی
۱خ	کلریک اسید	بج	اصل استثنائی پائولی
۱خ	نیترو اسید	بج	اصل انحصاری پائولی
۱خ	نیتریک اسید	بج	اصل منع پاولی
ان	<i>monobasic acides</i>	او	اتم هلیم
		او	آرایش الکترونی
	اسیدیته فنول‌ها	او	اسپین الکترون
بک	اسیدیته فنول‌ها	او	الکترون
		او	اوربیتال
	اسیدیته فنول‌ها	او	برهم کنش اسپین-اوربیتال
بج	اسیدیته فنول‌ها	او	ساختار اتمی
او	تشکیل نمک	او	شیمی فیزیک
او	شیمی آلی	او	شیمی کوانتومی
ان	<i>acidity of phenols</i>	او	شیمی معدنی
		ان	<i>Pauli exclusion principle</i>
	اشتراک الکترون		اصل عدم قطعیت
او	پیوند شیمیایی	او	شیمی فیزیک
او	پیوند کووالانس	او	شیمی کوانتومی
ان	<i>electron sharing</i>	او	عدم قطعیت
		ان	<i>uncertainty principle</i>
	اشعه الکترومغناطیس		اصل فرانک-کاندن
بک	تابش الکترومغناطیس	او	شیمی فیزیک
		او	طیف بینی الکترونی
		ان	<i>Franck-Condon principle</i>
	اصل استثنائی پائولی		اصل لوشاتولیه
بک	اصل طرد پائولی	او	تعادل شیمیایی
		او	شیمی تجزیه
	اصل انحصاری پائولی	او	شیمی فیزیک
بک	اصل طرد پائولی	ان	<i>Le Chatelier's principle</i>
			اصل بقای انرژی
	انرژی	او	انرژی
او	ترمودینامیک	او	ترمودینامیک
او	شیمی فیزیک	او	شیمی فیزیک
او	قانون اول ترمودینامیک	ان	<i>conservation of energy principle</i>
ان			اصل پائولی
		او	اسپین الکترون
		او	شیمی فیزیک
		او	شیمی کوانتومی
		بک	اصل منع پاولی
		بک	اصل طرد پائولی

اصل موضوعه کوانتم	ان	<i>over voltage</i>
بک		پذیره کوانتومی
اصل هوند		بک
بج		اصل ماکزیمم چندگانگی اسپین
او		آرایش الکترونی
او		اسپین الکترون
او		الکترون
او		اوربیتال
او		چندگانگی
او		ساختار اتمی
او		شیمی کوانتومی
ان		<i>Hund principle</i>
اضافه پتانسیل		
اخ ۱		اضافه پتانسیل غلظتی
اخ ۱		اضافه پتانسیل فعالسازی
او		اضافه ولتاژ
او		الکتروشیمی
او		روش کولن سنجی
او		شیمی تجزیه
او		معادله تافل
او		واکنش الکترودی
ان		<i>overpotential</i>
اضافه پتانسیل غلظتی		
اع ۱		اضافه پتانسیل
ان		<i>concentration overpotential</i>
اضافه پتانسیل فعالسازی		
اع ۱		اضافه پتانسیل
ان		<i>activation overpotential</i>
اضافه ولتاژ		
او		اضافه پتانسیل
او		الکتروشیمی
او		جریان آندی
او		جریان کاتدی
او		شدت جریان الکترودی
او		معادله باتلر - ولمر
او		معادله تافل
او		واکنش الکترودی
افت خنثی	اع ۱	افت خنثی
افت رادیکال	اخ ۱	افت رادیکال
تجزیه گر جرمی	او	تجزیه گر جرمی
شیمی تجزیه	او	شیمی تجزیه
طیف بینی جرمی	او	طیف بینی جرمی
<i>logical loss</i>	ان	
افت وخیز		
او		شیمی فیزیک
او		مکانیک آماری
ان		<i>fluctuation</i>
افروزه نرنست		
اع ۱		چشمه طیف نورسنج زیر قرمز
اع ۲		چشمه
اع ۳		دستگاه های طیف بینی
او		ایتزیم اکسید
ان		<i>Nernst glower</i>

افزایش استاندارد		افزایش هسته دوستی	
او	پیل الکتروشیمی	او	شیمی آلی
او	شیمی تجزیه	او	کربانیون‌ها
ان	standard addition	ان	nucleophilic addition
افزایش الکل‌ها		افزایش هیدروژن	
او	تشکیل استال	او	آلکین‌ها
او	شیمی آلی	او	شیمی آلی
ان	addition of alcohols	ان	addition of hydrogen
افزایش ترکیبات آلی روی		افزایش ۱،۲-	
او	شیمی آلی	او	دی‌ان‌های مزدوج
او	کربانیون‌ها	او	شیمی آلی
ان	addition of organozinc compounds	ان	1,2-addition
افزایش سیانید		افزایش ۱،۴-	
او	تشکیل سیانو هیدرین	او	دی‌ان‌های مزدوج
او	شیمی آلی	او	شیمی آلی
ان	addition of cyanide	ان	1,4-addition
افزایش کربانیون‌ها		اکسازولین‌ها	
او	تراکم آلدول	اع ۱	ترکیبات ناجور حلقه
او	شیمی آلی	اع ۲	ترکیبات آلی
او	کتون‌ها	او	تهیه کربوکسیلیک اسیدها
او	واکنش رفرماتسکی	ان	oxazolines
او	واکنش ویتیک	اکسایش	
ان	addition of carbanions	بج	اکسید/سیون
افزایش مایکل		اخ ۱	اکسایش کربوهیدرات‌ها
او	شیمی آلی	اخ ۱	اکسایش متیل کتون‌ها
او	کربانیون‌ها	او	آلدهیدها
ان	Michael Addition	او	الکتروشیمی
افزایش واکنشگر گرینیارد		او	الکل‌ها
او	شیمی آلی	او	آلکن‌ها
او	کربانیون‌ها	او	آند
ان	addition of Grignard reagent	او	ترکیبات آروماتیک
افزایش هالوژن‌ها		او	تهیه آلدهیدها
او	آلکین‌ها	او	تهیه کتون‌ها
او	شیمی آلی	او	تیتراسیون اکسایش-کاهش
ان	addition of halogens	او	سوختن
		او	شیمی آلی
		او	شیمی تجزیه

اکسوانیون گوگرد

اکسوانیون‌های سولفور	بج
آنیون اکسیژن‌دار	اع ۱
آنیون	اع ۲
یون	اع ۳
اکسیژن	او
گوگرد	او
<i>sulfur oxoanion</i>	ان

اکسوانیون‌های سولفور

اکسوانیون گوگرد	بک

اکسواسید کربن

آنیون اکسیژن‌دار	اع ۱
آنیون	اع ۲
یون	اع ۳
اسیدهای معدنی	او
اکسیژن	او
کربن	او
<i>carbon oxoacid</i>	ان

اکسید اسیدی

شیمی معدنی	او
نافلزات	او
<i>acidic oxide</i>	ان

اکسید بازی

شیمی معدنی	او
فلزات قلیایی	او
فلزات قلیایی خاکی	او
<i>basic oxide</i>	ان

اکسید جیوه‌دار شدن (کردن)

اکسید جیوه‌دار شدن (کردن) - جیوه‌زدایی	اخ ۱
شدن (کردن)	
تهیه الکل‌ها	او
شیمی آلی	او
<i>oxymercuration</i>	ان

اکسید جیوه‌دار شدن (کردن) - جیوه‌زدایی شدن (کردن)

اکسید جیوه‌دار شدن (کردن)	اع ۱
الکل‌ها	او

عدد اکسایش

مکانیسم اکسایش - کاهش	او
واکنش اکسایش - کاهش	او
واکنش سوختن	او
<i>oxidation</i>	ان

اکسایش کربوهیدرات‌ها

اکسایش	اع ۱
آب برم	او
آلداریک اسید	او
آلدونیک اسید	او
اورانیک اسید	او
پریدیک اسید	او
شیمی آلی	او
کربوهیدرات‌ها	او
محلول فهلینگ	او
معرف بندیکت	او
نیتریک اسید	او
واکنشگر تولن	او
<i>oxidation of carbohydrates</i>	ان

اکسایش متیل کتون‌ها

اکسایش	اع ۱
شیمی آلی	او
واکنش هالوفرم	او
<i>oxidation of methyl ketones</i>	ان

اکسوانیون چند هسته‌ای

آنیون اکسیژن‌دار	اع ۱
آنیون	اع ۲
یون	اع ۳
اکسیژن	او
<i>multinuclear oxoanion</i>	ان

اکسوانیون فسفر

آنیون اکسیژن‌دار	اع ۱
آنیون	اع ۲
یون	اع ۳
اکسیژن	او
فسفر	او
<i>phosphorous oxoanion</i>	ان

او	آلکن‌ها	اکسیدها	او
او	تهیه الکل‌ها	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	۱ع
او	شیمی آلی	ترکیبات آلی	۲ع
ان	oxymercuration-demercuration	مشتقات آمونیاک	او
		oximes	ان
اکسید/اسیون			
بک	اکسایش	اکسین	۱ع
		معرف کمپلکس‌دهنده	۲ع
اکسیدها		معرفهای شیمیایی	۳ع
۱ع	ترکیبات اکسیژن	مواد شیمیایی	ان
۲ع	ترکیبات معدنی	oxine	ان
او	اکسیژن		
ان	oxides	اکی‌والان	۱ع
		وزن اکی‌والان	او
اکسیژن		شیمی تجزیه	او
۱ع	نافلزات	غلظت	او
۲ع	گروه‌های اصلی	نرمالیت	او
۳ع	جدول تناوبی	وزن فرمولی	ان
او	اسپینل	equivalent	ان
او	اسپینل وارونه		
او	اکسواسید کربن	اگزالیک اسید	۱ع
او	اکسوانیون چندهسته‌ای	اسیدهای آلی	۲ع
او	اکسوانیون فسفر	ترکیبات آلی	ان
او	اکسوانیون گوگرد	oxalic acid	ان
او	اکسیدها		
او	آنیون اکسید	ال.سی	بک
او	آنیون اکسیژن‌دار	کروماتوگرافی مایع	
او	آنیون هیدروکسید		
او	ایلمنیت	الفین‌ها	بک
او	پراکسیدها	آلکن‌ها	
او	پروسکیت		
او	پیل سوختی	الکتروود	۱ع
او	ترکیبات اکسیژن	آند	۱ع
او	ترکیبات نیتروژن	الکتروود استاندارد	۲ع
او	روتیل	الکتروود کالومل استاندارد	۲ع
او	سوپراکسیدها	الکتروود هیدروژن استاندارد	۱ع
او	عدد اکسایش	الکتروود اکسایش-کاهش	۲ع
او	فرردوکسین‌ها	الکتروود کین‌هیدرون	۱ع
او	کمپلکس اکسیژن مرکز	الکتروود بی‌اثر	۱ع
او	کوراندوم	الکتروود ترکیبی	۱ع
او	هوا	الکتروود جامد	۱ع
او	واکنش سوختن	الکتروود جیوه‌ای قطره‌چکان	۱ع
ان	oxygen		

الکتروود کالومل استاندارد	۱ع	الکتروود حساس	۱ع
الکتروود هیدروژن استاندارد	۱ع	الکتروود آنزیمی	۲ع
پتانسیل استاندارد	او	الکتروود حالت جامد	۲ع
<i>standard electrode</i>	ان	الکتروود یون فلونور	۳ع

الکتروود اکسایش-کاهش

الکتروود	۱ع	الکتروود غشایی شیشه‌ای	۳ع
الکتروود کین-هیدرون	۱ع	الکتروود غشایی مایع	۳ع
<i>redox electrode</i>	ان	الکتروود یون‌گزین	۳ع
		الکتروود شناساگر	۱ع

الکتروود انتخابگر یونی

الکتروود یون‌گزین	بک	الکتروود فلز-نمک نامحلول	۱ع

الکتروود بی‌اثر

الکتروود	۱ع	الکتروود فلز-یون فلزی	۲ع
<i>inert electrode</i>	ان	الکتروود نقره حس‌کن	۲ع
		الکتروود گاز حس‌کن	۱ع

الکتروود پی‌اچ

الکتروود غشایی شیشه‌ای	۱ع	الکتروود مرجع کالومل	۲ع
الکتروود غشایی	۲ع	الکتروود نقره-نقره کلرید	۲ع
الکتروود حساس	۳ع	الکتروود ملغمه‌ای	۱ع
الکتروود ترکیبی	او	کاتد	۱ع
تیتراسیون اسید-باز	او	الکتروشیمی	او
خطای قلبیایی	او	الکتروشیمی تجزیه‌ای	او
<i>pH electrode</i>	ان	الکترون	او
		آند	او

الکتروود ترکیبی

الکتروود	۱ع	پتانسیل استاندارد	او
الکتروود پی‌اچ	او	پتانسیل الکتروود	او
<i>combination electrode</i>	ان	پتانسیل سنجی	او
		پیل الکتروشیمی	او

الکتروود جامد

الکتروود	۱ع	شیمی تجزیه	او
<i>solid electrode</i>	ان	شیمی فیزیک	او
		واکنش الکتروودی	او
		<i>electrode</i>	ان

الکتروود جیوه‌ای قطره‌چکان

دی‌ام‌ای	بج	الکتروود آنزیمی	
الکتروود	۱ع	الکتروود حساس	۱ع
پلاروگرافی	او	الکتروود	۲ع
<i>dropping mercury electrode</i>	ان	<i>enzyme electrode</i>	ان

الکتروود استاندارد

الکتروود حالت جامد	۱ع	الکتروود	

الکتروود حساس	اع ۱	الکتروود غشایی شیشه‌ای
الکتروود	اع ۲	الکتروود غشایی
الکتروود یون فلونئور	اخ ۱	الکتروود حساس
الکتروود یون کلر	اخ ۱	الکتروود
<i>solid state electrode</i>	ان	الکتروود پی‌اچ
		الکتروود سدیم
الکتروود حساس		<i>glass membrane electrode</i>
الکتروود	اع ۱	
الکتروود آنزیمی	اخ ۱	الکتروود غشایی مایع
الکتروود حالت جامد	اخ ۱	الکتروود غشایی
الکتروود یون فلونئور	اخ ۲	الکتروود حساس
الکتروود یون کلر	اخ ۲	الکتروود
الکتروود غشایی	اخ ۱	الکتروود یون کلسیم
الکتروود غشایی شیشه‌ای	اخ ۲	
الکتروود پی‌اچ	اخ ۳	
الکتروود غشایی مایع	اخ ۲	
الکتروود یون کلسیم	اخ ۳	
الکتروود یون گزین	اخ ۲	
الکتروود سدیم	اخ ۳	
<i>sensing electrode</i>	ان	
الکتروود سدیم		
الکتروود یون گزین	اع ۱	
الکتروود غشایی	اع ۲	
الکتروود حساس	اع ۳	
الکتروود غشایی شیشه‌ای	او	
خطای اسیدی	او	
<i>sodium electrode</i>	ان	
الکتروود شناساگر		
الکتروود	اع ۱	
<i>indicating electrode</i>	ان	
الکتروود غشایی		
الکتروود حساس	اع ۱	
الکتروود	اع ۲	
الکتروود غشایی شیشه‌ای	اخ ۱	
الکتروود پی‌اچ	اخ ۲	
الکتروود غشایی مایع	اخ ۱	
الکتروود یون کلسیم	اخ ۲	
الکتروود یون گزین	اخ ۱	
الکتروود سدیم	اخ ۲	
<i>membrane electrode</i>	ان	
الکتروود کین‌هیدرون		
الکتروود اکسایش-کاهش	اع ۱	
الکتروود	اع ۲	
کینون	او	
هیدروکینون	او	
<i>quinhydrone electrode</i>	ان	

الکتروود گاز حس کن

اع ۱	الکتروود
او	غشای نفوذپذیر
ان	gas sensing electrode

الکتروود یون فلوئور

اع ۱	الکتروود حالت جامد
اع ۲	الکتروود حساس
اع ۳	الکتروود
ان	fluorine ion electrode

الکتروود گازی

اع ۱	الکتروود
او	الکتروود هیدروژن استاندارد
ان	gas electrode

الکتروود یون کلر

اع ۱	الکتروود حالت جامد
اع ۲	الکتروود حساس
اع ۳	الکتروود
ان	chlorine ion electrode

الکتروود مرجع

اع ۱	الکتروود
اخ ۱	الکتروود مرجع کالومل
اخ ۱	الکتروود نقره- نقره کلرید
ان	reference electrodes

الکتروود یون کلسیم

اع ۱	الکتروود غشایی مایع
اع ۲	الکتروود غشایی
اع ۳	الکتروود حساس
ان	calcium ion electrode

الکتروود مرجع کالومل

بج	اس.سی.ای
اع ۱	الکتروود مرجع
اع ۲	الکتروود
ان	calomel reference electrode

الکتروود یون گزین

بج	الکتروود انتخابگر یونی
اع ۱	الکتروود غشایی
اع ۲	الکتروود حساس
اع ۳	الکتروود
اخ ۱	الکتروود سدیم
ان	ion selective electrode

الکتروود ملغمه‌ای

اع ۱	الکتروود
ان	amalgam electrode

الکتروود نقره حس کن

اع ۱	الکتروود فلزی
اع ۲	الکتروود
ان	silver sensing electrode

الکتروشیمی

اخ ۱	الکتروشیمی تجزیه‌ای
او	اضافه پتانسیل
او	اضافه ولتاژ
او	اکسایش
او	الکتروود
او	الکتروولیت
او	انتقال یون
او	بار الکتریکی
او	بار مثبت
او	برقکافت
او	برهم کنش الکتروستاتیک
او	پتانسیل استاندارد
او	پتانسیل الکتروود
او	پتانسیل الکتروود استاندارد
او	پتانسیل الکتروشیمیایی

الکتروود نقره- نقره کلرید

اع ۱	الکتروود مرجع
اع ۲	الکتروود
ان	silver-silver chloride electrode

الکتروود هیدروژن استاندارد

اع ۱	الکتروود استاندارد
اع ۲	الکتروود
او	الکتروود گازی
او	پتانسیل الکتروود استاندارد
ان	standard hydrogen electrode

او	پتانسیل پیل	او	معادله نرنست
او	پتانسیل نفوذی	او	مقاومت الکتریکی
او	پتانسیل نیم موج	او	مقاومت پیل
او	پتانسیل سنج	او	مهاجرت یون
او	پتانسیل سنجی نقطه صفر	او	میدان الکتروستاتیکی
او	پیل الکتروشیمی	او	نظریه آرنیوس
او	تجمع یون	او	نظریه دبای-هوکل
او	تحرک یونی	او	نظریه یونش آرنیوس
او	ترمودینامیک	او	نیروی محرکه الکتریکی
او	ثابت تفکیک	او	نیم سلول
او	ثابت دی الکتریک	او	واکنش اکسایش-کاهش
او	ثابت سلول	او	واکنش الکترودی
او	جریان الکتریکی	او	واکنش پیل
او	جو یونی	او	واکنش نیم سلول
او	چگالی بار	او	یون
او	حلالپوشی	او	یون مخالف
او	خوردگی	ان	electrochemistry

الکتروشیمی تجزیه ای

او	درجه تفکیک	او	الکتروشیمی
او	درجه یونش	او	الکترو
او	ذرات باردار	او	پتانسیل استاندارد
او	رسانایی الکتریکی	او	پتانسیل الکترو
او	روش الکتروشیمی	او	پتانسیل سنجی
او	روش منحنی استاندارد	او	پیل الکتروشیمی
او	روش هیتورف	او	تجزیه الکتروشیمیایی
او	شیمی تجزیه	او	روش الکتروشیمی
او	شیمی فیزیک	او	روش ولتام سنجی اصلاح شده
او	ضریب فعالیت	او	شیمی تجزیه
او	عدد انتقالی	او	کولن سنجی
او	فعالیت	او	معادله دبای هوکل
او	قانون فارادی	او	منحنی جریان-پتانسیل
او	قانون کهلرش	او	مهاجرت یون
او	قدرت یونی	او	واکنش اکسایش-کاهش
او	قطبش پذیری	او	ولتام سنجی
او	کاهش	ان	analytical electrochemistry
او	کاهنده		

الکتروفورز

او	گشتاور دوقطبی	او	روش الکتروشیمی
او	معادله آرنیوس	او	بسپارها
او	معادله ایلکوویچ	او	پروتئین ها
او	معادله باتلر - ولمر	ان	electrophoresis
او	معادله پواسون-بولتسمان		
او	معادله تافل		
او	معادله دبای هوکل		

الکترولیت

۱خ	الکترولیت ضعیف
۲خ	اسید ضعیف
۳خ	باز ضعیف
۱خ	الکترولیت فرار
۱خ	الکترولیت قوی
۲خ	اسید قوی
۲خ	باز قوی
او	الکتروشیمی
او	اندازه یون
او	انرژی حلالیوشی
او	بار یون
او	برهم کنش الکتروستاتیک
او	پیل الکتروشیمی
او	تجمع یون
او	تحرک یونی
او	درجه تفکیک
او	رسانایی الکتریکی
او	رقت بینهایت
او	شیمی تجزیه
او	شیمی فیزیک
او	ضریب فعالیت یونی
او	عدد انتقالی
او	غلظت الکترولیت
او	قدرت یونی
او	گرمای انحلال
او	محلول آبی
او	مهاجرت یون
او	نظریه یونش آرنیوس
او	یون
او	یونش
ان	electrolyte

الکترولیت ضعیف

۱خ	الکترولیت
۱خ	اسید ضعیف
۱خ	باز ضعیف
او	ثابت تفکیک
او	درجه یونش
او	رسانایی آبی والان
او	معادله آرنیوس
ان	weak electrolyte

الکترولیت فرار

۱ع	الکترولیت
او	شستشو
ان	volatile electrolyte

الکترولیت قوی

۱ع	الکترولیت
۱خ	اسید قوی
۱خ	باز قوی
او	رسانایی آبی والان
ان	strong electrolyte

الکترولیز

بک	برقکافت

الکترومغناطیس

۱ع	فیزیک
او	الکتریسته
او	مغناطیس
او	میدان مغناطیسی
ان	electromagnetic

الکترون

۱ع	اتم
۲ع	مولکول
۱خ	الکترون آزاد
۱خ	الکترون پیوندی
۱خ	الکترون ظرفیت
۱خ	الکترون غیرمستقر
۱خ	الکترون منفرد
۱خ	الکترون ناپیوندی
او	اثر فوتوالکتریک
او	اسپین الکترون
او	اصل ظرد پائولی
او	اصل هوند
او	الکتروند
او	الکترون گاتیوی
او	انرژی الکترون خواهی
او	انرژی یونش
او	اوربیتال
او	اوربیتال اف
او	اوربیتال دی

او	پرتو بتا	او	پیوند کووالانس
او	پیوند شیمیایی	او	ظرفیت
او	ذرات باردار	او	گروه‌های اصلی
او	ذرات زیراتمی	او	گروه‌های فرعی
او	رزونانس	ان	<i>valence electron</i>
او	رزونانس پارامگنتیک الکترون		
او	زوج الکترون		الکترون غیرمستقر
او	ساختار اتمی	اع ۱	الکترون
او	سیتوکروم	اع ۲	اتم
او	طیف‌بینی الکترونی	اع ۳	مولکول
او	عدد کوانتومی اسپین نیم‌صحیح	او	پیوند فلزی
او	عدد کوانتومی اصلی	او	جامدات فلزی
او	عدد کوانتومی فرعی	ان	<i>delocalized electron</i>
او	مدل ابر الکترونی		
ان	<i>electron</i>		الکترون منفرد
		اع ۱	الکترون
		اع ۲	اتم
		اع ۳	مولکول
		او	تجزیه گر جرمی
		او	طیف‌بینی جرمی
		او	کمپلکس پارامغناطیس
		ان	<i>odd electron</i>
			الکترون ناپیوندی
		اع ۱	الکترون
		اع ۲	اتم
		اع ۳	مولکول
		او	شکل فضایی
		او	شکل هندسی
		ان	<i>nonbonding electron</i>
			الکترون پذیر
		اع ۱	کمپلکس انتقال بار
		اع ۲	ترکیبات کمپلکس
		اع ۳	ترکیبات معدنی
		ان	<i>electron acceptor</i>
			الکترون ده
		اع ۱	کمپلکس انتقال بار
		اع ۲	ترکیبات کمپلکس
		اع ۳	ترکیبات معدنی
		ان	<i>electron donor</i>
			الکترون ظرفیت
		اع ۱	الکترون
		اع ۲	اتم
		اع ۳	مولکول
		او	الکترون‌گاتیوی آلد-روکو
		او	انرژی یونش
		او	پیوند شیمیایی

الکترونگاتیوی

الکترونگاتیوی مالیکن-زافه

بج	الکترونگاتیویته	بج	الکترونگاتیویته مالیکن-زافه
بج	الکترونگاتیویتی	اع ۱	الکترونگاتیوی
اخ ۱	الکترونگاتیوی آلد-روکو	ان	Mullicken-Jaffe electronegativity
اخ ۱	الکترونگاتیوی پاولینگ		
اخ ۱	الکترونگاتیوی ساندerson		
اخ ۱	الکترونگاتیوی مالیکن-زافه		
او	الکترون	بک	الکترونگاتیویته
او	انرژی الکترون خواهی		
او	پیوند شیمیایی	بک	الکترونگاتیوی پاولینگ
او	پیوند کووالانس قطبی		
او	پیوند کووالانس ناقطبی		
او	چرخه بورن-هابر		
او	شیمی فیزیک		
او	شیمی معدنی		
او	گشتاور دوقطبی	بک	الکترونگاتیویته ساندerson
او	مولکول دو اتمی جور هسته		
او	مولکول دواتمی		
او	مولکول دواتمی ناجور هسته	بک	الکترونگاتیویته مالیکن-زافه
او	مولکول قطبی		
او	مولکول ناقطبی		
ان	electronegativity	بک	الکترونگاتیویتی

الکترونگاتیوی آلد-روکو

اع ۱	الکترونگاتیوی
او	الکترون ظرفیت
او	بار موثر هسته
او	قانون کولن
او	قواعد اسلیتر
ان	Alerd-Rucho electronegativity

الکترونگاتیوی پاولینگ

بج	الکترونگاتیویته پاولینگ
بج	الکترونگاتیویته پاولینگ
اع ۱	الکترونگاتیوی
او	انرژی پیوند شیمیایی
او	پیوند کووالانس
ان	Pauling electronegativity

الکترونگاتیوی ساندerson

بج	الکترونگاتیویته ساندerson
اع ۱	الکترونگاتیوی
ان	Saunderson electronegativity

الکترووزن سنجی

اع ۱	روش الکترو تجزیه ای
اع ۲	روش تجزیه کمی
ان	electrogravimetry

الکتریسیته

اع ۱	فیزیک
او	الکترومغناطیس
ان	electricity

الکل کافت

بج	الکلز
اخ ۱	الکل کافت استرها
اخ ۱	الکل کافت اسید انیدریدها
اخ ۱	الکل کافت اسید کلریدها
او	شیمی آلی
ان	alcoholysis

الکل کافت استرها

۱ع	الکل کافت	او	آلکیل هالیدها
او	تبادل استری	او	تراکم آلدول
او	شیمی آلی	او	ترکیبات کربونیل
ان	<i>esters alcoholysis</i>	او	تشکیل استر
		او	تهیه استرها
		او	تهیه الکل ها
		او	تهیه آلکیل هالیدها
		او	تیول ها
		او	سنتز گرینیارد
ان	<i>acid anhydrides alcoholysis</i>	او	شیمی آلی
		او	فسفر تری هالیدها
		او	فلزات فعال
		او	کاهش استرها
		او	کاهش اسیدها
		او	کاهش شیمیایی
ان	<i>acid chlorides alcoholysis</i>	او	کتون ها
		او	گروه عاملی
		او	هیدروبوئردار شدن (کردن)
		او	هیدروژن هالیدها
		او	هیدروژن دار شدن (کردن) کاتالیزی
		او	هیدروکسیل دار شدن (کردن)
		ان	<i>alcohols</i>
			الکل های چرب
۱ع	ترکیبات آلی اکسیژن دار	۱ع	الکل ها
۲ع	ترکیبات آلی	۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن دار
۱ع	آلکیل الکل ها	۳ع	ترکیبات آلی
۲ع	اتانول	ان	<i>fatty alcohols</i>
۲ع	متانول		
۱ع	آمینو الکل ها		
۱ع	استرول ها		
۲ع	کلسترول		
۱ع	الکل های چرب		
۱ع	الکل های قندی		
۱ع	الکل های نوع اول		
۱ع	الکل های نوع دوم		
۱ع	بنزیل الکل ها		
۱ع	گلیسرول ها		
۲ع	تری آسیل گلیسرول ها		
۱ع	گلیکول ها		
او	آبزدایی		
او	آبکافت		
او	استرها		
او	اکسایش		
او	اکسید جیوه دار شدن (کردن) - جیوه زدایی		
	شدن (کردن)		
او	آلدیدها		
او	آلکن ها		
		او	تهیه آلدهیدها
		او	تهیه کربوکسیلیک اسیدها
			الکل های نوع اول
۱ع	الکل ها	۱ع	الکل ها
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن دار	۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن دار
۳ع	ترکیبات آلی	۳ع	ترکیبات آلی
او	آلدیدها	او	آلدیدها
او	تهیه آلدهیدها	او	تهیه آلدهیدها
او	تهیه کربوکسیلیک اسیدها	او	تهیه کربوکسیلیک اسیدها

او	شیمی آلی	ان.ام.آر	روزنانس مغناطیسی هسته‌ای
ان	<i>primary alcohols</i>	بک	

الکل‌های نوع دوم

اع ۱	الکل‌ها	بک	طیف‌بینی روزنانس مغناطیسی هسته‌ای
اع ۲	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار		
اع ۳	ترکیبات آلی		
او	تهیه کتون‌ها		
او	شیمی آلی		
ان	<i>secondary alcohols</i>		
الکلیز			
بک	الکل کافت		

انامین‌ها

اع ۱	آمین‌ها		
اع ۲	ترکیبات آلی نیتروژن		
اع ۳	ترکیبات آلی		
او	آلکیل‌دار شدن (کردن)		
ان	<i>enamines</i>		

انانتیومرها

اع ۱	همپارهای نوری		
اع ۲	همپارهای پیکربندی		
اع ۳	همپارهای فضایی		
ان	<i>enantiomers</i>		

الگوی پاره پاره شدن

او	شیمی تجزیه		
او	طیف جرمی		
او	طیف‌بینی جرمی		
ان	<i>fragmentation pattern</i>		

انباشتگی

بج	دلمه شدن		
بج	کلوخه شدن		
اخ ۱	انباشتگی آنیونی		
اخ ۱	انباشتگی شش گوشه‌ای		
اخ ۱	انباشتگی کاتیونی		
اخ ۱	انباشتگی متراکم مربعی		
اخ ۲	شبکه مکعبی مرکز پر		
اخ ۲	شبکه مکعبی مرکز وجوه پر		
او	بلور یونی		
او	جامدات یونی		
او	شبکه		
او	شعاع یونی		
او	شیمی حالت جامد		
او	شیمی فیزیک		
او	شیمی معدنی		
او	نقص عمومی		
ان	<i>agglomeration</i>		

انباشتگی آنیونی

اع ۱	انباشتگی		
او	اسپینل		
او	اسپینل وارونه		

الماس

اع ۱	جامدات کووالانسی		
اع ۲	ترکیبات معدنی		
او	چندشکلی		
او	دوده		
او	زغال		
او	کربن		
او	گرافیت		
ان	<i>diamond</i>		

الیگوساکاریدها

اع ۱	کربوهیدرات‌ها		
اع ۲	ترکیبات طبیعی		
اخ ۱	رافینوز		
اخ ۱	سیکلودکسترین‌ها		
ان	<i>oligosaccharides</i>		

امولسیون

او	شیمی سطح		
او	شیمی فیزیک		
او	کلوئیدها		
ان	<i>emulsion</i>		

انباشتگی شش گوشه‌ای	او	انباشتگی آنیونی	او
انباشتگی متراکم مربعی	او	انباشتگی کاتیونی	او
آنتی فلوئوریت	او	پروسکیت	او
ایلمنیت	او	شیمی معدنی	او
بلاند روی	او	<i>cubic closed packed</i>	ان
پروسکیت	او		
شبکه مکعبی مرکز پر	او	انباشتگی خطاها	
شبکه مکعبی مرکز وجوه پر	او	خطاها	او
شیمی معدنی	او	روش آماری	او
کوراندوم	او	شیمی تجزیه	او
<i>anion agglomeration</i>	ان	<i>accumulation of errors</i>	ان
انباشتگی شش گوشه‌ای		انبساط	
انباشتگی	اع ۱	انبساط آدیاباتیک	اخ ۱
انباشتگی آنیونی	او	انبساط برگشت پذیر	اخ ۱
انباشتگی کاتیونی	او	انبساط برگشت ناپذیر	اخ ۱
ایلمنیت	او	انبساط آزاد	اخ ۲
شیمی معدنی	او	ترمودینامیک	او
کوراندوم	او	شیمی فیزیک	او
<i>hexagonal closed packed</i>	ان	فشار برونی	او
انباشتگی کاتیونی		قانون اول ترمودینامیک	او
انباشتگی	اع ۱	کار	او
اسپینل وارونه	او	<i>expansion</i>	ان
انباشتگی شش گوشه‌ای	او	انبساط آدیاباتیک	
انباشتگی متراکم مربعی	او	انبساط	اع ۱
بلاند روی	او	افت فشار	او
روتیل	او	آنتالپی	او
سدیم کلرید	او	ترمودینامیک	او
سزیم کلرید	او	چرخه کارنو	او
شبکه مکعبی مرکز پر	او	دمای تبدیل	او
شیمی معدنی	او	شیمی فیزیک	او
فلوئوریت	او	ضریب دما	او
وورتزیت	او	ضریب ژول-تامسون	او
<i>cation agglomeration</i>	ان	فرایند برگشت پذیر	او
انباشتگی متراکم مربعی		گاز ایده آل	او
انباشتگی	اع ۱	گاز دائمی	او
شبکه مکعبی مرکز پر	اخ ۱	هوای مایع	او
شبکه مکعبی مرکز وجوه پر	اخ ۱	<i>adiabatic expansion</i>	ان
اسپینل	او	انبساط آزاد	
اسپینل وارونه	او	انبساط برگشت ناپذیر	اع ۱

انتخاب ستون

ستون	او
شیمی تجزیه	او
کروماتوگرافی گازی	او
<i>column selection</i>	ان

انتقال الکترون

آدنوزین دی فسفات	او
اوربیتال پیوندی	او
اوربیتال ضد پیوندی	او
اوربیتال ناپیوندی	او
تابش فرابنفش	او
جذب اتمی	او
جذب مرئی-فرابنفش	او
روش طیف بینی	او
روش طیف نورسنجی	او
طیف خطی	او
طیف بینی مولکولی	او
طیف نورسنجی مرئی-فرابنفش	او
مکانیسم اکسایش-کاهش	او
<i>electron transition</i>	ان

انتقال جرم

شیمی تجزیه	او
کروماتوگرافی	او
نظریه سرعت	او
<i>mass transfer</i>	ان

انتقال یون

الکتروشیمی	او
عدد انتقالی	او
یون	او
<i>ion transfer</i>	ان

انتگرال همپوشانی

اوربیتال اسلیتر	او
ترکیب خطی اوربیتال های اتمی	او
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او
هیبریدشدگی	او
<i>overlap integral</i>	ان

انبساط

۲ع	او
ترمودینامیک	او
شیمی فیزیک	او
فرایند برگشت ناپذیر	او
قوانین ترمودینامیک	او
<i>free expansion</i>	ان

انبساط برگشت پذیر

۱ع	انبساط
او	ترمودینامیک
او	تعادل
او	شیمی فیزیک
او	فشار برونی
او	گاز ایده آل
او	گرمای نهان تبخیر
ان	<i>reversible expansion</i>

انبساط برگشت ناپذیر

۱ع	انبساط
۱خ	انبساط آزاد
او	آنتالپی
او	انرژی درونی
او	ترمودینامیک
او	حجم
او	شیمی فیزیک
او	فشار
او	گاز ایده آل
ان	<i>irreversible expansion</i>

انتخاب حلال

او	آمیختن حلالها
او	جداسازی
او	شاخص قطبیت
او	شویش شیبی
او	شیمی آلی
او	شیمی تجزیه
او	طبقه حلال
او	قدرت حلال
او	کروماتوگرافی مایع
او	گزینش پذیری حلال
ان	<i>solvent selection</i>

انتگرال گیر رقمی

او رسانایی اکی والان
او شیمی تجزیه
ان solubility

او تجزیه کمی
او شیمی تجزیه
او مساحت پیک
ان digital integrator

انحلال پذیری تعادلی

اع^۱ انحلال پذیری
او روش رسوبی
ان equilibrium solubility

انحراف از میانگین

او دقت
او روش آماری
او شیمی تجزیه
ان deviation from the mean

انحلال پذیری نسبی

اع^۱ انحلال پذیری
او استخراج با حلال
او کروماتوگرافی
او کروماتوگرافی تقسیمی
ان relative solubility

انحراف استاندارد

اع^۱ انحراف استاندارد مطلق
اع^۱ انحراف استاندارد نسبی
او تکرار پذیری
او درجه آزادی
او دقت
او روش آماری
او شیمی تجزیه
ان standard deviation

اندازه پایه

او شیمی تجزیه
او کروماتوگرافی
او نظریه سرعت
ان support size

انحراف استاندارد مطلق

اع^۱ انحراف استاندارد
ان absolute standard deviation

انحراف استاندارد نسبی

اع^۱ انحراف استاندارد
ان relative standard deviation

اندازه پرکننده

او ستون
او ستون پرکنی
او شیمی تجزیه
او کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
ان packing size

اندازه حرکت زاویه‌ای

بک تکانه زاویه‌ای

انحراف تتراگونال

بک واپیچش چهار گوشه‌ای

اندازه ذرات

او روش رسوبی
او شیمی تجزیه
ان particle size

انحراف تری گونالول

بک واپیچش سه گوشه‌ای

اندازه گیری شاهد

اع^۱ اندازه گیری
او خطای روش
او شیمی تجزیه
ان blank measurement

انحلال پذیری

اع^۱ انحلال پذیری تعادلی
اع^۱ انحلال پذیری نسبی
او استانداردهای اولیه
او استانداردهای شیمیایی
او حلال

انرژی ارتعاشی	۱خ	اندازه نمونه	
انرژی الکترون خواهی	۱خ	او	روش طیف بینی
انرژی الکتریکی	۱خ	او	شیمی تجزیه
انرژی انتقالی	۱خ	او	فلوئورسانی مولکولی
انرژی اوربیتال	۱خ	ان	sample size
انرژی پایداری	۱خ		
انرژی پایداری میدان بلور	۲خ	اندازه یون	
انرژی پایداری محل هشت وجهی	۳خ	او	الکترولیت
انرژی پتانسیل	۱خ	او	شیمی فیزیک
انرژی پتانسیل دافعه	۲خ	او	یون
انرژی پیوند شیمیایی	۱خ	ان	ion size
انرژی تفکیک	۱خ		
انرژی چرخشی	۱خ	اندازه گیری	
انرژی چسبندگی فلزی	۱خ	۱خ	اندازه گیری شاهد
انرژی حلالیوشی	۱خ	۱خ	اندازه گیری جریان
انرژی درونی	۱خ	او	پذیره کوانتومی
انرژی زوج شدن	۱خ	او	شیمی تجزیه
انرژی شبکه	۱خ	او	شیمی فیزیک
انرژی شیمیایی	۱خ	او	شیمی کوانتومی
انرژی فعال سازی	۱خ	ان	measurement
انرژی کوانتایی	۱خ		
انرژی گرمایی	۱خ	اندازه گیری جریان	
انرژی گرمایی ارتعاشی	۲خ	۱خ	اندازه گیری
انرژی مکانیکی	۱خ	او	جریان سنج
انرژی نقطه صفر	۱خ	او	جریان سنج چرخان
انرژی نقطه صفر بلور	۲خ	او	شیمی تجزیه
انرژی همبستگی	۱خ	او	کروماتوگرافی گازی
انرژی یونش	۱خ	ان	flow measurement
اصل بقای انرژی	او		
ترمودینامیک	او	اندیس میلر	
تغییر انرژی	او	بک	شاخص میلر
فیزیک	او		
قانون اول ترمودینامیک	او	انرژی	
کار	او	۱خ	انرژی آبدار شدن
energy	ان	۱خ	انرژی آزاد گیبس
		۲خ	انرژی آزاد آمیختگی
انرژی آبدار شدن		۲خ	انرژی آزاد استاندارد تشکیل
انرژی	۱خ	۲خ	انرژی آزاد فعال سازی
بار الکتریکی	او	۲خ	انرژی آزاد مولی
شعاع یونی	او	۲خ	انرژی آزاد مولی جزئی
گرمای آبیوشی	او	۱خ	انرژی آزاد هلمهولتز
محلول آبی	او	۱خ	انرژی اتمی شدن
hydration energy	ان		

انرژی آزاد آمیختگی

اع ۱	انرژی آزاد گیبس
اع ۲	انرژی
او	محلول ایده‌آل
ان	<i>free energy of mixing</i>

انرژی آزاد استاندارد تشکیل

اع ۱	انرژی آزاد گیبس
اع ۲	انرژی
او	حالت استاندارد
او	عنصر شیمیایی
ان	<i>standard free energy of formation</i>

انرژی آزاد فعالسازی

اع ۱	انرژی آزاد گیبس
اع ۲	انرژی
او	آنتالپی فعالسازی
او	آنتروپی فعالسازی
او	سینتیک شیمیایی
او	شیمی فیزیک
او	نظریه حالت گذار
ان	<i>free energy activation</i>

انرژی آزاد گیبس

اع ۱	انرژی
اخ ۱	انرژی آزاد آمیختگی
اخ ۱	انرژی آزاد استاندارد تشکیل
اخ ۱	انرژی آزاد فعالسازی
اخ ۱	انرژی آزاد مولی
اخ ۱	انرژی آزاد مولی جزئی
او	آنتالپی
او	آنتروپی
او	انرژی آزاد هلمهولتز
او	تابع حالت
او	ترمودینامیک
او	تعادل شیمیایی
او	تغییر انرژی آزاد
او	ثابت تعادل
او	حاصلضرب یونی
او	حالت تعادل
او	درجه پیشرفت
او	دما

او	شیمی فیزیک
او	فرایند برگشت پذیر
او	فرایند خودبه خود
او	فشار
او	فוגاسیته
او	کار
او	نیروی محرک
او	واکنش شیمیایی
ان	<i>Gibbs free energy</i>

انرژی آزاد مولی

اع ۱	انرژی آزاد گیبس
اع ۲	انرژی
او	ثابت تعادل
او	صعود نقطه جوش
او	فشار جزئی
او	کاهش فشار بخار
او	نزول نقطه انجماد
ان	<i>molar free energy</i>

انرژی آزاد مولی جزئی

اع ۱	انرژی آزاد گیبس
اع ۲	انرژی
او	محلول غیر ایده‌آل
ان	<i>partial molar free energy</i>

انرژی آزاد هلمهولتز

اع ۱	انرژی
او	انرژی آزاد گیبس
او	ترمودینامیک
او	شیمی فیزیک
ان	<i>Helmholtz free energy</i>

انرژی اتمی شدن

اع ۱	انرژی
او	جامدات فلزی
ان	<i>atomization energy</i>

انرژی ارتعاشی

اع ۱	انرژی
او	ارتعاش مولکولی
او	آنتروپی ارتعاشی

محاسبات هارتری-فاک	او	انرژی گرمایی	او
<i>orbital energy</i>	ان	انرژی گرمایی ارتعاشی	او

انرژی پایداری

انرژی	اع ۱	تابع تقسیم ارتعاشی	او
انرژی پایداری میدان بلور	اع ۱	تراز انرژی ارتعاشی	او
انرژی پایداری محل هشت وجهی	اع ۲	حرکت ارتعاشی	او
روش همپوشانی زاویه‌ای	او	درجه آزادی ارتعاشی	او
کمپلکس پایدار	او	شیمی فیزیک	او
کمپلکس ناپایدار	او	شیوه ارتعاشی	او
<i>stabilization energy</i>	ان	طیف‌بینی زیرقرمز	او
		مکانیک آماری	او
		<i>vibrational energy</i>	ان

انرژی پایداری محل هشت وجهی

انرژی پایداری میدان بلور	اع ۱
انرژی پایداری	اع ۲
انرژی	اع ۳
اسپینل	او
شیمی کوئوردیناسیون	او
شیمی معدنی	او
کمپلکس هشت وجهی	او
<i>octahedral site stabilization energy</i>	ان

انرژی الکترون خواهی

انرژی	اع ۱
الکترون	او
الکترونگاتیوی	او
تغییر انرژی	او
یون منفی	او
<i>electron affinity energy</i>	ان

انرژی الکتریکی

انرژی	اع ۱
پیل الکتروشیمی	او
پیل سوختی	او
<i>electrical energy</i>	ان

انرژی پایداری میدان بلور

انرژی پایداری	اع ۱
انرژی	اع ۲
انرژی پایداری محل هشت وجهی	اع ۱
انرژی زوج شدن	او
تنوری میدان بلور	او
شکافتگی اوربیتال دی	او
شکافتگی در میدان ضعیف	او
شکافتگی در میدان قوی	او
شکافتگی در میدان هشت وجهی	او
شیمی کوئوردیناسیون	او
شیمی معدنی	او
کمپلکس پراسپین	او
کمپلکس کم اسپین	او
نظریه میدان بلور	او
<i>crystal field stabilization energy</i>	ان

انرژی انتقالی

انرژی	اع ۱
آنتروپی انتقالی	او
انرژی گرمایی	او
تابع تقسیم انتقالی	او
تراز انرژی انتقالی	او
حرکت انتقالی	او
سینتیک شیمیایی	او
شیمی فیزیک	او
مکانیک آماری	او
<i>translational energy</i>	ان

انرژی اوربیتال

انرژی	اع ۱
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او
انرژی پتانسیل	اع ۱
انرژی پتانسیل دافعه	اع ۱

او	انرژی مکانیکی	اع ۱	انرژی
او	فیزیک	او	جامدات فلزی
او	نیروی الکتروستاتیکی	او	شیمی حالت جامد
ان	<i>potential energy</i>	او	شیمی فیزیک
		او	عناصر واسطه سری دوم
		او	عناصر واسطه سری سوم
		او	قدرت پیوند
		ان	<i>metallic binding energy</i>
			انرژی حلالپوشی
		بج	انرژی سولواتاسیون
		اع ۱	انرژی
		او	الکتrolیت
		او	بلور یونی
		او	حلال
		او	حلالپوشی
		او	گرماشیمی
		او	گرمای انحلال
		او	محلول آبی
		او	یون
		ان	<i>solvation energy</i>
			انرژی درونی
		اع ۱	انرژی
		او	انبساط برگشت ناپذیر
		او	انرژی گرمایی
		او	تابع حالت
		او	حجم
		او	سینتیک شیمیایی
		او	شیمی فیزیک
		او	فرایند برگشت پذیر
		او	فرایند برگشت ناپذیر
		او	فشار
		او	قانون اول ترمودینامیک
		او	گاز ایده آل
		او	گرمای واکنش
		او	نیروی جاذبه بین مولکولی
		ان	<i>internal energy</i>
			انرژی زوج شدن
		اع ۱	انرژی
		او	انرژی پایداری میدان بلور
			انرژی پتانسیل دافعه
اع ۱	انرژی پتانسیل		
اع ۲	انرژی		
او	بلور یونی		
ان	<i>repulsion potential energy</i>		
			انرژی پیوند شیمیایی
اع ۱	انرژی		
او	الکترون گاتیوی پاولینگ		
او	آنتالپی		
او	انرژی تفکیک		
او	پیوند شیمیایی		
او	تفکیک پیوند		
او	شیمی فیزیک		
او	شیمی کوانتومی		
او	گرماشیمی		
او	گرمای تصعید		
ان	<i>chemical bond energy</i>		
			انرژی تفکیک
اع ۱	انرژی		
او	انرژی پیوند شیمیایی		
او	چرخه بورن-هابر		
او	گرماشیمی		
ان	<i>dissociation energy</i>		
			انرژی چرخشی
اع ۱	انرژی		
او	آنتروپی چرخشی		
او	انرژی گرمایی		
او	تابع تقسیم چرخشی		
او	حرکت چرخشی		
او	شیمی فیزیک		
او	مکانیک آماری		
ان	<i>rotational energy</i>		
			انرژی چسبندگی فلزی

او	شکافتگی اوربیتال دی
او	شکافتگی در میدان ضعیف
او	شکافتگی در میدان قوی
او	شیمی کوئوردیناسیون
او	کمپلکس پراسپین
او	نظریه میدان بلور
ان	<i>pairing energy</i>

انرژی سولواتاسیون

بک انرژی حلالپوشی

انرژی شبکه

انرژی گرمایی	انرژی	۱ع	انرژی
انرژی گرمایی ارتعاشی	انرژی	۱ع	انرژی نقطه صفر بلور
انرژی ارتعاشی	او	او	بلور یونی
انرژی انتقالی	او	او	ثابت مادلونگ
انرژی چرخشی	او	او	چرخه بورن-هابر
انرژی درونی	او	او	زوج یون
ترمودینامیک	او	او	شبکه
حرکت ارتعاشی	او	او	گرماشیمی
حرکت انتقالی	او	او	معادله بورن-هابر
حرکت چرخشی	او	او	معادله گرماشیمیایی
دماسنج	او	او	نیروی الکتروستاتیکی
ژول	او	ان	<i>lattice energy</i>
شیمی فیزیک	او		
کالری	او		
گرما	او		
گرماسنج	او		
محتوای گرمایی	او		
مکانیک آماری	او		
منبع انرژی گرمایی	او		
منبع گرمایی	او		
<i>thermal energy</i>	ان		

انرژی شیمیایی

۱ع	انرژی
او	پیل سوختی
ان	<i>chemical energy</i>

انرژی فعالسازی

۱ع	انرژی
او	تئوری سینتیک
او	سینتیک شیمیایی
او	شیمی فیزیک
او	واکنش فعالسازی
ان	<i>activation energy</i>

انرژی کوانتایی

۱ع	انرژی
او	تابش الکترومغناطیس
او	تابش جسم سیاه

انرژی مکانیکی

انرژی گرمایی ارتعاشی	انرژی گرمایی	۱ع
انرژی	انرژی	۲ع
آنتروپی ارتعاشی	او	
انرژی ارتعاشی	او	
تابع تقسیم ارتعاشی	او	
تراز انرژی ارتعاشی	او	
حرکت ارتعاشی	او	
درجه آزادی ارتعاشی	او	
شیمی فیزیک	او	
شیوه ارتعاشی	او	
مکانیک آماری	او	
<i>vibrational thermal energy</i>	ان	

۱ع	انرژی	او	شیمی کوانتومی
او	ارگ	او	یون مثبت
او	انرژی پتانسیل	ان	ionization energy
او	ترمودینامیک		
او	ژول		انسداد
او	شیمی فیزیک	او	شیمی تجزیه
او	فیزیک	او	همرسوبی
او	کار	ان	occlusion
او	منبع انرژی مکانیکی		
او	نیوتن		انعطاف ناپذیری
ان	mechanical energy	او	تمیزپذیری
		او	شیمی فیزیک
		او	مکانیک آماری
		ان	rigidity
			انقباض لانتانیدی
		او	شیمی معدنی
		او	عناصر واسطه
		او	عناصر واسطه داخلی
		او	لانتانیدها
		ان	lanthanide constraction
			انیدریدها
		۱ع	ترکیبات آلی
		۱ع	اسید انیدریدها
		او	شیمی آلی
		او	کربوکسیلیک اسیدها
		ان	anhydrides
			اورانیک اسید
		۱ع	اسیدهای آلی
		۲ع	ترکیبات آلی
		او	اکسایش کربوهیدراتها
		ان	uronic acid
			اورانیم
		۱ع	آکتینیدها
		۲ع	عناصر واسطه داخلی
		۳ع	عناصر واسطه
		او	پرتوزایی
		او	عناصر ترانس اورانیم
		او	غنی کردن
		ان	uranium
			انرژی همبستگی
۱ع	انرژی		
او	روش میدان خودسازگار هارتری-فاک		
او	شیمی فیزیک		
او	شیمی کوانتومی		
او	همبستگی الکترونی		
ان	correlation energy		
			انرژی یونش
۱ع	انرژی		
او	الکترون		
او	الکترون ظرفیت		
او	شیمی فیزیک		

اوربیتال			
بج	اوربیتال	او	مولکول هشت وجهی
۱خ	اوربیتال اتمی	او	هیبریدشدگی
۲خ	پوسته	ان	orbital
۲خ	زیر پوسته	اوربیتال اتمی	
۱خ	اوربیتال اس	۱ع	اوربیتال
۱خ	اوربیتال اسلیتر	۱خ	پوسته
۱خ	اوربیتال اف	۱خ	زیر پوسته
۱خ	اوربیتال پی	او	اتم هیدروژن
۱خ	اوربیتال پیوندی	او	آرایش الکترونی
۱خ	اوربیتال خالی	او	شیمی فیزیک
۱خ	اوربیتال دی	او	شیمی کوانتومی
۱خ	اوربیتال ضد پیوندی	او	محاسبات هارتری-فاک
۱خ	اوربیتال مولکولی	ان	atomic orbital
۲خ	اوربیتال مولکولی پیوندی	اوربیتال اس	
۲خ	اوربیتال مولکولی ضد پیوندی	۱ع	اوربیتال
۲خ	اوربیتال مولکولی ناپیوندی	او	تقارن کروی
۱خ	اوربیتال ناپیوندی	او	شیمی کوانتومی
۱خ	اوربیتال نوع اسلیتر	او	فلزات قلیایی
۱خ	اوربیتال هیبریدی	او	فلزات قلیایی خاکی
۱خ	اوربیتال های همتراز	او	فلزات گروه پنجم
او	اثر نفلوکس	او	فلزات گروه چهارم
او	آرایش الکترونی	او	فلزات گروه سوم
او	اسپین الکترون	او	فلزات گروه ششم
او	اصل طرد پائولی	او	گروه های اصلی
او	اصل هوند	او	هیبریدشدگی چهار وجهی
او	الکترون	او	هیبریدشدگی خطی
او	پیوند شیمیایی	او	هیبریدشدگی دوهرمی مثلثی
او	تابع موجی	او	هیبریدشدگی مثلثی
او	تراز انرژی	او	هیبریدشدگی مربعی
او	تقارن	ان	s orbital
او	چگالی احتمال	اوربیتال اسلیتر	
او	ساختار اتمی	۱ع	اوربیتال
او	شیمی فیزیک	او	انتگرال همپوشانی
او	شیمی کوانتومی	او	شیمی کوانتومی
او	عدد کوانتومی اصلی	ان	Slater orbital
او	عدد کوانتومی اوربیتالی	اوربیتال اف	
او	عدد کوانتومی فرعی	۱ع	اوربیتال
او	معادله شرودینگر	او	آکتینیدها
او	مولکول چهار وجهی		
او	مولکول سه گوش مسطح		
او	مولکول هرمی مربع القاعده		

او	الکترون	او	تئوری میدان بلور
او	شیمی کوانتومی	او	شیمی کوانتومی
او	عناصر واسطه	او	عناصر واسطه
او	عناصر واسطه داخلی	او	عناصر واسطه سری اول
او	لانتانیدها	او	عناصر واسطه سری دوم
ان	<i>f orbital</i>	او	هیبریدشدگی دوهرمی مثلثی
		او	هیبریدشدگی مربعی
		او	هیبریدشدگی هشتوجهی
		ان	<i>d orbital</i>

اوربیتال پی

اع ۱	اوربیتال	اوربیتال	اوربیتال
او	پیوند پای	او	انتقال الکترون
او	شیمی کوانتومی	او	شیمی کوانتومی
او	فلزات گروه پنجم	او	نظریه اوربیتال مولکولی
او	فلزات گروه چهارم	ان	<i>antibonding orbital</i>
او	فلزات گروه سوم		
او	فلزات گروه ششم		
او	گروه‌های اصلی		
او	نافلزات		

اوربیتال مولکولی

او	هیبریدشدگی چهاروجهی	اع ۱	اوربیتال
او	هیبریدشدگی خطی	اع ۱	اوربیتال مولکولی پیوندی
او	هیبریدشدگی دوهرمی مثلثی	اع ۱	اوربیتال مولکولی ضدپیوندی
او	هیبریدشدگی مثلثی	اع ۱	اوربیتال مولکولی ناپیوندی
او	هیبریدشدگی مربعی	او	پیوند شیمیایی
او	هیبریدشدگی هشتوجهی	او	ترکیب خطی اوربیتال‌های اتمی
ان	<i>P orbital</i>	او	تقارن

اوربیتال پیوندی

اع ۱	اوربیتال	او	روش همپوشانی زاویه‌ای
او	انتقال الکترون	او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی	او	شیمی کوانتومی
او	نظریه اوربیتال مولکولی	او	نمودار همبستگی
ان	<i>bonding orbital</i>	او	یون مولکول هیدروژن

اوربیتال مولکولی پیوندی

اع ۱	اوربیتال مولکولی	اع ۱	اوربیتال
اع ۲	اوربیتال	او	روش اوربیتال مولکولی
او	روش اوربیتال مولکولی	او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی	او	شیمی کوانتومی
ان	<i>bonding molecular orbital</i>		

اوربیتال خالی

اع ۱	اوربیتال	او	پیوند داتیو
او	پیوند فلزی	او	شیمی کوانتومی
ان	<i>vacant orbital</i>		

اوربیتال دی

اع ۱	اوربیتال	اع ۱	اوربیتال مولکولی ضدپیوندی
او	الکترون	اع ۱	اوربیتال مولکولی

اوربیتال	اع ۲	اوربیتال	اورتونرمال
او	او	روش اوربیتال مولکولی	بک
او	او	شیمی فیزیک	متعامد بهنجار
او	او	شیمی کوانتومی	
ان	ان	<i>antibonding molecular orbital</i>	اوره
اوربیتال مولکولی ناپیوندی			بج
اع ۱	اع ۱	اوربیتال مولکولی	آمیدها
اع ۲	اع ۲	اوربیتال	ترکیبات آلی نیتروژن
او	او	روش اوربیتال مولکولی	ترکیبات آلی
او	او	شیمی کوانتومی	ان
ان	ان	<i>nonbonding molecular orbital</i>	اوزونکافت
اوربیتال ناپیوندی			بج
اع ۱	اع ۱	اوربیتال	اوزونولیز
او	او	انتقال الکترون	بج
او	او	شیمی کوانتومی	او
او	او	نظریه اوربیتال مولکولی	آلکن‌ها
ان	ان	<i>nonbonding orbital</i>	او
			شیمی آلی
			ان
			اوزونولیز
			بک
			اوزونکافت
اوربیتال نوع اسلیتر			
اع ۱	اع ۱	اوربیتال	اوستین مدل ۱
او	او	شیمی فیزیک	روش مکانیک کوانتومی نیمه تجربی
او	او	شیمی کوانتومی	روش مکانیک کوانتومی
او	او	محاسبات هارتری-فاک	شیمی فیزیک
او	او	نمای اوربیتال	شیمی کوانتومی
ان	ان	<i>Slater-type orbitals</i>	ان
اوربیتال هیبریدی			
اع ۱	اع ۱	اوربیتال	اولفین‌ها
او	او	رزونانس	بک
او	او	شیمی کوانتومی	آلکن‌ها
او	او	نظریه اوربیتال مولکولی	
ان	ان	<i>hybrid orbital</i>	اهم
اوربیتال‌های همتراز			اع ۱
اع ۱	اع ۱	اوربیتال	یکاهای فیزیکی
او	او	شکافتگی در میدان هشت وجهی	او
او	او	شیمی کوانتومی	کولن سنجی
ان	ان	<i>degenerate orbitals</i>	
اورتوگونال			
بک	بک	متعامد	ای.اس.آر اسپکتروسکوپی
			بک
			طیف بینی رزونانس اسپین الکترون
			ای.پی.آر
			بک
			رزونانس پارامگنتیک الکترون
			ای.دی.ال
			بک
			لامپ تخلیه بدون الکترون

ای.دی.تی.ا	اتیلن دی آمین تترااستیک اسید	بک	ایزوترم جذب سطحی لانگ میور	بک	همدمای جذب سطحی لانگ میور
ای.سی.دی	آشکارساز الکترون گیراندازی	بک	ایزوتوپ		
ایتریم	عناصر واسطه سری دوم	۱ع	ایزوتوپ پایدار	۱ع	ایزوتوپ پایدار
	عناصر واسطه	۲ع	رادایوایزوتوپ	۱ع	رادایوایزوتوپ
	گروه های فرعی	۳ع	تجزیه گر جرمی	او	تجزیه گر جرمی
ان	yttrium	ان	جرم اتمی	او	جرم اتمی
ایتریم اکسید	جامدات یونی	۱ع	شیمی تجزیه	او	شیمی تجزیه
	ترکیبات معدنی	۲ع	شیمی فیزیک	او	شیمی فیزیک
	افروزه نرنست	او	شیمی هسته ای	او	شیمی هسته ای
	yttrium oxide	ان	عدد اتمی	او	عدد اتمی
ایریدیم	عناصر واسطه سری سوم	۱ع	عدد جرمی	او	عدد جرمی
	عناصر واسطه	۲ع	isotope	ان	isotope
	گروه های فرعی	۳ع	ایزوتوپ پایدار		
ان	iridium	ان	ایزوتوپ	۱ع	ایزوتوپ
ایزوبار	شیمی هسته ای	او	شیمی هسته ای	او	شیمی هسته ای
	جرم اتمی	او	stable isotope	ان	stable isotope
	شیمی هسته ای	او	ایزوتون		
	عدد اتمی	او	جرم اتمی	او	جرم اتمی
ان	isobare	ان	شیمی هسته ای	او	شیمی هسته ای
ایزوپرن	۲ - متیل بوتادی ان	بج	عدد اتمی	او	عدد اتمی
	دی ان های مزدوج	۱ع	نوترون	او	نوترون
	دی ان ها	۲ع	isotone	ان	isotone
	آلکن ها	۳ع	ایزوتیوسیانات ها		
ان	isoprene	ان	ترکیبات نیتروژن	۱ع	ترکیبات نیتروژن
ایزوترم بحرانی	تکدمای بحرانی	بک	ترکیبات معدنی	۲ع	ترکیبات معدنی
ایزوترم جداسازی	همدمای جداسازی	بک	isotiocyanates	ان	isotiocyanates
			ایزوسیانات ها		
			ترکیبات آلی نیتروژن	۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن
			ترکیبات آلی	۲ع	ترکیبات آلی
			ترکیبات معدنی	او	ترکیبات معدنی
			isocyanates	ان	isocyanates
			ایزومرها	بک	همپارها
			ایزومری		

بک	همپاری	اینترفرانس	تداخل
بک	ایزومری کنوردیناسیون	بک	
بک	همپاری کنوردیناسیون	ایندولها	
ایلمنیت		۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن
۱ع	جامدات یونی	۲ع	ترکیبات آلی
۲ع	ترکیبات معدنی	۱ع	ترکیبات ناجور حلقه
او	اکسیژن	۲ع	ترکیبات آلی
او	انباشتگی آنیونی	ان	indoles
او	انباشتگی شش گوشه‌ای	ایندیم	
او	آهن	بج	ایندیم
او	تیتانیم	۱ع	فلزات گروه سوم
ان	ilmenite	۲ع	فلزات
ایمنی		۳ع	گروه‌های اصلی
او	شیمی آلی عملی	ان	indium
او	وسایل آزمایشگاهی	ایندیم	
ان	safety	بک	ایندیم
ایمیدازولها		بار الکتریکی	
۱ع	ترکیبات ناجور حلقه	۱ع	بار قراردادی
۲ع	ترکیبات آلی	۱ع	بار مثبت
او	میوگلوبین	۱ع	بار موثر هسته
او	هموگلوبین	۱ع	بار یون
ان	imidazoles	او	اسیدباز سخت و نرم
ایمیدها		او	الکتروشیمی
۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	انرژی آبدارشدن
۲ع	ترکیبات آلی	او	شیمی فیزیک
او	آمیدها	او	شیمی کوانتومی
ان	imides	او	گرمای انحلال
		ان	electrical charge
ایمینها		بار قراردادی	
۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن	۱ع	بار الکتریکی
۲ع	ترکیبات آلی	او	پیوند شیمیایی
ان	imines	او	شیمی فیزیک
ایمینوها		ان	formal charge
۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن	بار مثبت	
۲ع	ترکیبات آلی	۱ع	بار الکتریکی
ان	iminos	او	الکتروشیمی

او	عدد اکسایش	باز ضعیف	ان	positive charge	الکترولیت ضعیف
ان		اع ۱	ان		الکترولیت
بار موثر هسته		اع ۲	ان		weak base
۱ع	بار الکتریکی	باز قوی	اع ۱	الکترونگاتیوی آلد-روکو	الکترولیت قوی
او	ساختر اتمی	اع ۲	ان	شیمی فیزیک	الکترولیت
او	شیمی معدنی	ان		شیمی هسته‌ای	strong base
او	قواعد اسلیتر	باز لوویس	اع ۱	هسته	بازها
ان	effective nuclear charge	اع ۲	او		ترکیبات معدنی
بار یون		ان	ان		نظریه پیوند والانس
۱ع	بار الکتریکی	باز مزدوج	اع ۱		Lewis base
او	الکترولیت	بازها	اع ۲		ترکیبات معدنی
او	شیمی تجزیه	conjugate base	ان		ان
او	یون				
ان	ion charge				
باریکه مولکولی		باز آرایبی	بک		نوا آرایبی
او	سینتیک شیمیایی	باز تاب	اع ۱		عمل تقارن
او	شیمی فیزیک	او	ان		صفحه تقارن
ان	molecular beam	ان			reflection
باریم		بازداری نسبی	او		شویش
بج	باریم	او	او		شیمی تجزیه
اع ۱	فلزات قلیایی خاکی	او	او		کروماتوگرافی
اع ۲	فلزات	relative retention	ان		ان
اع ۳	گروه‌های اصلی				
ان	barium				
باریم		بازده	اع ۱		بازده الکتریکی
بک	باریم	او	ان		چرخه کارنو
باز چند اسیدی		efficiency	ان		بازده
۱ع	بازها	بازده الکتریکی	اع ۱		تیتراسیون اسید-باز پیچیده
اع ۲	ترکیبات معدنی	ان			تیتراسنجی
اع ۱	دی‌آمین‌ها				polyacidic base
او	تیتراسیون اسید-باز پیچیده				
او	تیتراسنجی				
ان					

او	پیل الکتروشیمی	او	شیمی تجزیه
ان	electrical efficiency	ان	recovering
بازروانی		بازرسیته آمین‌ها	
بج	رفلاکس	بک	بازینگی آمین‌ها
او	تقطیر		
او	سیستم چندجزئی	بازینگی آمین‌ها	
ان	reflux	بج	بازرسیته آمین‌ها
		او	تشکیل نمک
بازها		او	شیمی آلی
اع ۱	ترکیبات معدنی	ان	basicity of amines
اخ ۱	آمونوم هیدروکسید		
اخ ۱	باز چند اسیدی	بافر	
اخ ۲	دی آمین‌ها	اخ ۱	محلول بافر
اخ ۱	باز لوویس	او	تیتراسیون اسید-باز
اخ ۱	باز مزدوج	او	تیتراسنجی
اخ ۱	پتاسیم هیدروکسید	او	شیمی تجزیه
اخ ۱	سدیم هیدروکسید	او	ظرفیت بافر
اخ ۱	کلسیم هیدروکسید	ان	buffer
او	اسیدهای اکسیژن‌دار		
او	پی‌اچ	باکتری بی‌هوازی	
او	تیتراسیون اسید-باز	او	روبردوکسین‌ها
او	حلال بازی	ان	non-aerobic bacterium
او	شیمی اسید-باز		
او	شیمی تجزیه	بالون حجم‌سنجی	
او	قدرت اسیدی-بازی	اع ۱	وسایل آزمایشگاهی
او	قدرت بازی	او	تیتراسنجی
او	محلول آبی	ان	volumetric flask
او	مواد مرکب		
او	نظریه برونستد و لوری	باند رسانایی	
او	نمکها	بک	نوار رسانش
او	نمکهای آمونیوم		
ان	bases	بتا-کتو اسیدها	
		اع ۱	اسیدهای آلی
بازهای شیف		اع ۲	ترکیبات آلی
اع ۱	ترکیبات آلی نیتروژن	او	استواستیک استر
اع ۲	ترکیبات آلی	ان	beta-keto acids
او	آنیل‌ها		
ان	schiff bases	بخار تعادلی	
		او	آنتروپی تبخیر
بازبایی		او	گرمای تبخیر
او	روش رسوبی	ان	equilibrium vapour

برانگیختگی

او	قانون فارادی	او	برانگیختگی الکتریکی	اغ ۱
او	کاتد	او	شیمی تجزیه دستگاهی	او
او	محلول الکترولیت	او	شیمی فیزیک	او
ان	electrolysis	او	نیم‌رسانای برانگیخته با نور	او
برم		ان	excitation	ان

برانگیختگی الکتریکی

اغ ۱	برانگیختگی	اغ ۱	هالوژن‌ها
او	جرقه	اغ ۲	گروه‌های اصلی
او	چشمه	اغ ۳	جدول تناوبی
او	چشمه طیف‌سنج اتمی	ان	bromine
او	شیمی تجزیه	برم دار شدن (کردن)	
او	طیف‌بینی اتمی	ب ج	برمیناسیون
او	قوس	اغ ۱	هالوژن دار شدن (کردن)
ان	electrical excitation	ان	bromination

برخورد الکترون

اغ ۱	تکنیک‌های یونش	ب ک	برم دار شدن (کردن)
او	چشمه	برنامهریزی دمایی	
او	چشمه طیف‌سنج جرمی	او	اتمی کردن
ان	electron impact	او	اتمی شدن بدون شعله

برخورد مولکولی

او	جزء واکنش	او	چشمه اتم‌ساز
او	سینتیک شیمیایی	او	خشک کردن
او	شیمی فیزیک	او	شیمی تجزیه
او	نظریه جنبشی-مولکولی گاز	او	طیف‌بینی جذب اتمی
او	نظریه حالت گذار	او	کروماتوگرافی گازی
ان	molecular collision	او	نیمسوز کردن
		ان	temperature programming

برهم‌کنش اسپین-اوربیتال

او	اتم چندالکترونی	او	اسپین
او	اصل طرد پائولی	او	شیمی فیزیک
او	شیمی فیزیک	او	شیمی کوانتومی
ان	spin-orbit interaction		

برشگر

اغ ۱	دستگاه‌های طیف‌بینی
او	طیف‌بینی جذب اتمی
او	مدولاسیون علامت
ان	chopper

برق‌کافت

ب ج	الکترولیز	برهم کنش الکتروستاتیک
او	الکتروود	اغ ۱ برهم کنش بار
او	الکتروشیمی	اغ ۱ برهم کنش کولنی
او	آند	او الکتروشیمی

او	الکترولیت	بج	فرکانس / ارتعاش
او	شیمی تجزیه	او	حرکت ارتعاشی
او	یون	او	شیمی فیزیک
ان	<i>electrostatic interaction</i>	او	شیمی کوانتومی
برهم کنش بار		او	نوسانگر هارمونیک
اع ۱	برهم کنش الکتروستاتیک	ان	<i>vibration frequency</i>
او	کروماتوگرافی	بسیار	
ان	<i>charge interaction</i>	بج	پلیمری شدن (کردن)
برهم کنش تابش - ذره		بج	پلیمریزاسیون
او	اثر فوتوالکتریک	اع ۱	بسیار رادیکالی
او	تابش الکترومغناطیس	اع ۱	بسیار کوئوردیناسیونی
او	روش طیف نورسنجی	اع ۱	بسیار یونی
او	شیمی فیزیک	اع ۲	بسیار آنیونی
او	شیمی کوانتومی	اع ۲	بسیار کاتیونی
او	طیف بینی	اع ۱	همبسیار
او	نظریه اختلال	او	آلکن ها
ان	<i>matter-radiation interaction</i>	او	بسیار
برهم کنش کولنی		او	بسیار ها
اع ۱	برهم کنش الکتروستاتیک	او	تکیار
او	نیروی الکتروستاتیکی	او	دی ان های مزدوج
ان	<i>coulombic interaction</i>	او	شیمی آلی
برهم نهی		او	کربوکاتیون ها
او	پذیره کوانتومی	ان	<i>polymerization</i>
او	شیمی فیزیک	بسیار آنیونی	
او	شیمی کوانتومی	اع ۱	بسیار یونی
ان	<i>superposition</i>	اع ۲	بسیار
برلییم		او	شیمی آلی
بج	برلیوم	ان	<i>anionic polymerization</i>
اع ۱	فلزات قلیایی خاکی	بسیار رادیکالی	
اع ۲	فلزات	اع ۱	بسیار
اع ۳	گروه های اصلی	او	شیمی آلی
ان	<i>beryllium</i>	ان	<i>free-radical polymerization</i>
برلیوم		بسیار	
بک	برلییم	اع ۲	بسیار
بسامد ارتعاشی		او	شیمی آلی
		ان	<i>cationic polymerization</i>

بشپارش کوئوردیناسیونی		بشقابک نظری	
اع ۱	بشپارش	بج	تشنک فرضی
او	شیمی آلی	او	ارتفاع بشقابک نظری
ان	coordination polymerization	او	تقطیر
		او	شیمی تجزیه
		او	کروماتوگرافی
		او	نظریه بشقابک
		ان	theoretical plate
بشپارش یونی		بلاند روی	
اع ۱	بشپارش	اع ۱	جامدات یونی
اخ ۱	بشپارش آنیونی	اع ۲	ترکیبات معدنی
اخ ۱	بشپارش کاتیونی	او	انباشتگی آنیونی
او	شیمی آلی	او	انباشتگی کاتیونی
ان	ionic polymerization	او	روی
		او	شبکه مکعبی مرکز وجوه پر
		او	گوگرد
		ان	zinc blende
بشپارها		بلور	
بج	پلیمرها	بج	کریستال
او	الکتروفورز	اخ ۱	بلور تک شیب
او	بشپارش	اخ ۱	بلور راست گوشه
او	پراکندگی نور	اخ ۱	بلور سه شیب
او	پروتئین ها	اخ ۱	بلور کامل
او	پلی ساکاریدها	اخ ۱	بلور مایع
او	تعادل دانن	اخ ۱	بلور یونی
او	حرکت براونی	اخ ۱	صفحه بلور
او	شیمی آلی	او	بی ریخت
او	شیمی فیزیک	او	پراش الکترونی
او	کربوکاتیون ها	او	پراش پرتو ایکس
او	کلونیدها	او	پراش نوترونی
او	گرادیان چگالی	او	تابع توزیع شعاعی
او	گرانروی	او	تبلور
او	مرکز گریزانی سریع	او	تداخل
او	میسسل	او	تداخل فزاینده
او	نفوذ	او	ترکیبات شیشه ای
او	نوکلئیک اسیدها	او	رشد بلور
ان	polymers	او	سلول واحد
		او	شاخص میلر
		او	شعاع کووالانس
		او	شعاع واندروالس
بسته عدسی			
اع ۱	چشمه طیف سنج جرمی		
اع ۲	چشمه		
اع ۳	دستگاه های طیف بینی		
ان	lens stack		
بشر			
اع ۱	وسایل آزمایشگاهی		
او	تیتراسنجی		
ان	beaker		

انباشتگی	او	شعاع یونی	او
انرژی پتانسیل دافعه	او	شیمی حالت جامد	او
انرژی حلالپوشی	او	شیمی فیزیک	او
انرژی شبکه	او	شیمی معدنی	او
آنیون	او	قانون براگ	او
ثابت مادلونگ	او	گروه فضایی	او
پرخه بورن-هابر	او	مکانیک آماری	او
فاصله تعادلی	او	نقص بلوری	او
کاتیون	او	crystal	ان
گرماشیمی	او		
نیروی الکتروستاتیکی	او	بلور تک شیب	
نیروی دافعه برد کوتاه	او	تک مایلی	بج
ionic crystal	ان	کج لوزی	بج
		مونوکلینیک	بج
بمب گرماسنج		بلور	اع ۱
گرماسنج	اع ۱	monoclinic crystal	ان
bomb calorimeter	ان		
		بلور راست گوشه	
بمباران اتم سریع		راست گوشه	بج
تکنیکهای یونش	اع ۱	راست لوزی	بج
fast atom bombardment	ان	راست وجهی	بج
		بلور	اع ۱
بنزاین		orthorombic crystal	ان
آرین ها	اع ۱		
هیدروکربن های آروماتیک	اع ۲	بلور سه شیب	
هیدروکربن ها	اع ۳	بلور	اع ۱
استخلاف هسته دوستی آروماتیکی	او	triclinic crystal	ان
benzyne	ان		
		بلور کامل	
بنزن		بلور	اع ۱
آرن ها	اع ۱	آنتروپی مطلق	او
هیدروکربن های آروماتیک	اع ۲	قانون سوم ترمودینامیک	او
هیدروکربن ها	اع ۳	perfect crystal	ان
بنزنوئید فلزها	او		
benzene	ان	بلور مایع	
		بلور	اع ۱
بنزنوئید فلزها		شیمی سطح	او
ترکیبات معدنی	اع ۱	شیمی فیزیک	او
بنزن	او	liquid crystal	ان
شیمی آلی فلزی	او		
فلزات	او	بلور یونی	
benzenoidmetals	ان	بلور	اع ۱
		استحکام	او

بنزوئیک اسیدها

۱ع	کربوکسیلیک اسیدها
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن دار
۳ع	ترکیبات آلی
ان	<i>benzoic acids</i>
ان	بوته شیشه‌ای متخلخل
۱ع	بوته صافی
۲ع	بوته
۳ع	وسایل آزمایشگاهی
ان	<i>sintered glass crucible</i>

بنزیل الکل‌ها

۱ع	الکل‌ها
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن دار
۳ع	ترکیبات آلی
ان	<i>benzyl alcohols</i>
ان	بوته صافی
۱ع	بوته
۲ع	وسایل آزمایشگاهی
۱ع	بوته شیشه‌ای متخلخل
۱ع	بوته کوچک
ان	<i>filter crucible</i>

بنزیل هالیدها

۱ع	آریل هالیدها
۲ع	هالیدها
۳ع	ترکیبات آلی هالوژن
ان	<i>benzyl halides</i>
ان	بوته کوچک
۱ع	بوته صافی
۲ع	بوته
۳ع	وسایل آزمایشگاهی
ان	<i>Gooch crucible</i>

بنزیلیک اسیدها

۱ع	کربوکسیلیک اسیدها
۲ع	ترکیبات آلی اکسیژن دار
۳ع	ترکیبات آلی
ان	<i>benzilic acids</i>
ان	بور
۱ع	نافلزات
۲ع	گروه‌های اصلی
۳ع	جدول تناوبی
۱ع	واحد اتمی

بوته

۱ع	وسایل آزمایشگاهی
۱ع	بوته آلومینیم اکسید
۱ع	بوته چینی
۱ع	بوته صافی
۲ع	بوته شیشه‌ای متخلخل
۲ع	بوته کوچک
او	تجزیه وزنی
ان	<i>crucible</i>
او	بورازین‌ها
او	بوران‌ها
او	ترکیبات بور
او	حلقه‌ها
او	سیکلو بورازان‌ها
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی
او	قفس‌ها
او	کربوران‌ها
ان	<i>Bohr</i>

بوته آلومینیم اکسید

۱ع	بوته
۲ع	وسایل آزمایشگاهی
ان	<i>aluminium oxide crucible</i>
بک	بور مگنتون
ان	مگنتون بور

بوته چینی

۱ع	بوته
۲ع	وسایل آزمایشگاهی
ان	<i>porcelain crucible</i>
ان	بورات‌ها
۱ع	ترکیبات بور
۲ع	ترکیبات معدنی

او شیمی تجزیه
او فلوئورسانی مولکولی
ان *quantum yield*

او بور
ان *borates*

بورازین‌ها

اع ۱ ترکیبات بور
اع ۲ ترکیبات معدنی
اع ۱ حلقه‌ها
اع ۲ ترکیبات معدنی
اخ ۱ سیکلوبورازان‌ها
او بور
ان *borazines*

بهره واکنش

بج راندمان
او واکنش شیمیایی
ان *reaction yield*

بی‌ریخت

بج آمورف
بج بی‌شکل
اع ۱ ترکیبات معدنی
او بلور
ان *amorphous*

بوران‌ها

اع ۱ ترکیبات بور
اع ۲ ترکیبات معدنی
اع ۱ قفس‌ها
اع ۲ ترکیبات معدنی
او بور
او کربوران‌ها
او متالوسن کربوران‌ها
ان *boranes*

بیست‌وجهی

بک گروه Ih

بیسموت

اع ۱ فلزات گروه پنجم
اع ۲ فلزات
اع ۳ گروه‌های اصلی
ان *bismuth*

بورت

اع ۱ وسایل آزمایشگاهی
او تیتراسیون اسید-باز
او تیتراسیون اکسایش-کاهش
او تیتراسیون حجمی
او تیتراسیون کمپلکس‌سنجی
او تیتراسنجی
ان *buret*

بی‌شکل

بک بی‌ریخت

بیناب

بک طیف

بیناب‌سنجی

بک طیف‌سنجی

بیناب‌نمایی

بک طیف‌بینی

بیوشیمی

بک زیست‌شیمی

بوزون‌ها

او آمار بوز-انشتین
او تابع موج متقارن
او شیمی فیزیک
او شیمی کوانتومی
او عدد کوانتومی اسپین صحیح
او مکانیک آماری
ان *bosons*

بهره کوانتومی

او روش طیف‌بینی

بیوشیمی ترکیبات نافلزی

بک زیست‌شیمی ترکیبات نافلزی

پایداری		بیوشیمی فلزی	
پایداری مولکول	۱ع	بک	زیست شیمی فلزی
استانداردهای اولیه	او		
استانداردهای ثانویه	او		بیوشیمی معدنی
استانداردهای شیمیایی	او	بک	زیست شیمی معدنی
خطای روش	او		
خواص ترمودینامیکی کمپلکس	او		بیوشیمی معدنی آهن
شیمی تجزیه	او	بک	زیست شیمی معدنی آهن
واکنش استخلافی هشت وجهی	او		
stability	ان		بیوشیمی معدنی کبالت
		بک	زیست شیمی معدنی کبالت
پایداری مولکول		بیومولکولها	
پایداری	۱ع	بک	زیست مولکولها
پیوند شیمیایی	او		
stability of molecule	ان		
پپتیدها		پارافینها	
پروتیدها	۱ع	بک	آلکانها
ترکیبات طبیعی	۲ع		
پلی پپتیدها	۱ع		پارامغناطیس
تری پپتیدها	۱ع	۱ع	خاصیت مغناطیسی
دی پپتیدها	۱ع	او	شیمی فیزیک
peptides	ان	او	شیمی کوانتومی
		او	قانون کوری
پپتیدی شدن		او	گشتاور مغناطیسی
رسوب کلونیدی	او	او	مگنتون بور
شیمی تجزیه	او	او	نظریه پیوند والانس
peptization	ان	ان	paramagnetism
پتاس		پارینه	
پتاسیم هیدروکسید	بک	بک	زوجیت
پتاسیم		پاسکال	
فلزات قلیایی	۱ع	۱ع	یکاهای فیزیکی
فلزات	۲ع	او	فشار
گروههای اصلی	۳ع	ان	pascal
potassium	ان		
پتاسیم اسید فتالات		پالادیوم	
ک.ا.ج. پی	بج	۱ع	عناصر واسطه سری دوم
استانداردهای اولیه اسیدی	۱ع	۲ع	عناصر واسطه
تیرکنندههای استاندارد	۲ع	۳ع	گروههای فرعی
		ان	palladium

پتانسیل	اع ۱	تیتروکننده‌ها	اع ۳
پتانسیل اکسایش استاندارد	اخ ۱	<i>potassium acid phthalate</i>	ان
پتانسیل کاهش استاندارد	اخ ۱		
الکتروود	او	پتاسیم کلرید	
الکتروود استاندارد	او	اع ۱ نمکهای پتاسیم	
الکتروشیمی	او	اع ۲ نمکها	
الکتروشیمی تجزیه‌ای	او	اع ۳ ترکیبات معدنی	
پتانسیل الکتروود استاندارد	او	او سل نمونه	
<i>standard potential</i>	ان	او عدسی	
		<i>potassium chloride</i>	ان
پتانسیل استاندارد الکتروود			
پتانسیل الکتروود استاندارد	بک	پتاسیم هیدروکسید	
		بج پتاس	
پتانسیل اکسایش استاندارد		اع ۱ استانداردهای ثانویه	
پتانسیل استاندارد	اع ۱	اع ۲ تیتروکننده‌های استاندارد	
پتانسیل	اع ۲	اع ۳ تیتروکننده‌ها	
<i>standard oxidation potential</i>	ان	اع ۱ بازها	
		اع ۲ ترکیبات معدنی	
پتانسیل الکتروود		<i>potassium hydroxide</i>	ان
پتانسیل	اع ۱		
پتانسیل الکتروود استاندارد	اخ ۱	پتانسیل استاندارد	پتانسیل
الکتروود	او	پتانسیل اکسایش استاندارد	اخ ۲
الکتروشیمی	او	پتانسیل کاهش استاندارد	اخ ۲
الکتروشیمی تجزیه‌ای	او	پتانسیل الکتروود	اخ ۱
پتانسیل پیل	او	پتانسیل الکتروود استاندارد	اخ ۲
پیل الکتروشیمی	او	پتانسیل الکتروشیمیایی	اخ ۱
شیمی معدنی	او	پتانسیل پیل	اخ ۱
معادله نرنست	او	پتانسیل شیمیایی	اخ ۱
نیروی محرکه الکتریکی	او	پتانسیل کنترل شده	اخ ۱
<i>electrode potential</i>	ان	پتانسیل لنارد جونز	اخ ۱
		پتانسیل نفوذی	اخ ۱
پتانسیل الکتروود استاندارد		پتانسیل نیم‌موج	اخ ۱
پتانسیل استاندارد الکتروود	بج	پتانسیل یونش	اخ ۱
پتانسیل الکتروود	اع ۱	پتانسیل سنجی	او
پتانسیل	اع ۲	شیمی فیزیک	او
الکتروود هیدروژن استاندارد	او	<i>potential</i>	ان
الکتروشیمی	او		
پتانسیل استاندارد	او	پتانسیل اتصال مایع	
نیروی محرکه الکتریکی	او	بک پتانسیل نفوذی	
<i>standard electrode potential</i>	ان		
پتانسیل الکتروشیمیایی		پتانسیل استاندارد	

پتانسیل	او	پتانسیل	اع ۱
الکتروشیمی	ان	الکتروشیمی	او
<i>liquid-junction potential</i>		<i>electrochemical potential</i>	ان
پتانسیل نیم موج			
پتانسیل	اع ۱	پتانسیل پیل	اع ۱
آشکارسازی پتانسیل سنجی	او	پتانسیل	او
الکتروشیمی	او	الکتروشیمی	او
روشن پتانسیل سنجی	او	پتانسیل الکتروود	او
شیمی تجزیه	او	پیل الکتروشیمی	او
<i>half-wave potential</i>	ان	تعادل	او
پتانسیل یونش			
پتانسیل	اع ۱	ثابت تعادل	او
چرخه بورن-هابر	او	جهت خودبه خود	او
شیمی فیزیک	او	<i>cell potential</i>	ان
<i>ionization potential</i>	ان	پتانسیل شیمیایی	
پتانسیل سنج			
الکتروشیمی	او	پتانسیل	اع ۱
پیل الکتروشیمی	او	ترمودینامیک	او
<i>potentiometer</i>	ان	شیمی فیزیک	او
پتانسیل سنجی			
روش الکتروتجزیه ای	اع ۱	محلول غیر ایده آل	او
روش تجزیه کمی	اع ۲	<i>chemical potential</i>	ان
روش الکتروشیمی	اع ۱	پتانسیل کاهش استاندارد	
آشکارسازی پتانسیل سنجی	او	پتانسیل استاندارد	اع ۱
الکتروود	او	پتانسیل	اع ۲
الکتروشیمی تجزیه ای	او	<i>standard reduction potentials</i>	ان
پتانسیل	او	پتانسیل کنترل شده	
پلاروگرافی کلاسیک	او	پتانسیل	اع ۱
منحنی جریان-پتانسیل	او	روش الکتروگراویمتری	او
ولت	او	شیمی تجزیه	او
ولتاژ	او	<i>controlled potential</i>	ان
<i>potentiometry</i>	ان	پتانسیل لنارد جونز	
پتانسیل سنجی نقطه صفر			
الکتروشیمی	او	پتانسیل	اع ۱
پیل الکتروشیمی	او	جاذبه بین مولکولی	او
شیمی تجزیه	او	شیمی فیزیک	او
<i>null point potentiometry</i>	ان	گاز حقیقی	او
پتانسیل نفوذی			
پدیده یان-تالر		<i>Lennard-Jones potential</i>	ان
		پتانسیل اتصال مایع	
		پتانسیل	اع ۱
		الکتروشیمی	او

پراکندگی داده‌ها	بک	اثر یان-تِلر
خطای نامعین	او	
روش آماری	او	پذیرنده پروتون
شیمی تجزیه	او	اع ۱ طبقه حلال
<i>data scattering</i>	ان	<i>proton acceptor</i> ان

پراکندگی نوترونی	بک	پذیره کوانتومی
پراش نوترونی	او	بج اصل موضوعه کوانتم
	او	اندازه‌گیری
	او	برهم‌نهی
	او	زوجیت
	او	شیمی فیزیک
	او	شیمی کوانتومی
	او	عملگر تبدیل‌پذیر
	او	عملگر هرمیتی
	او	عنصر ماتریس
	او	نشانگذاری گروه‌ای
	ان	<i>quantum postulate</i>

پراکندگی نور	او	پراش الکترونی
اثر تیندال	او	او بلور
بسپارها	او	او شیمی فیزیک
شیمی فیزیک	او	ان <i>electron diffraction</i>
محلول کلونیدی	او	
<i>light scattering</i>	ان	
پرتو آلفا	او	
اتم هلیم	او	
پرتو زایی	او	
پروتون	او	
شیمی هسته‌ای	او	
<i>alpha ray</i>	ان	

پرتو الکترون	اع ۱ چشمه پرتو ایکس	پراش پرتو ایکس
	اع ۲ چشمه	او بلور
	اع ۳ دستگاه‌های طیف‌بینی	او پرتو ایکس
<i>electron beam</i>	ان	او شیمی فیزیک
		ان <i>x-ray diffraction</i>

پرتو ایکس	اع ۱ تابش الکترومغناطیس	پراش نوترونی
	او پراش پرتو ایکس	بج پراکندگی نوترونی
	او تجزیه پراش پرتو ایکس	او بلور
	او چشمه پرتو ایکس	او شیمی فیزیک
	او طیف‌بینی الکترونی	ان <i>neutron diffraction</i>
	او طیف‌بینی پرتو ایکس	
	او طیف‌سنجی پرتو ایکس	
	او همپازی اتصال	
<i>x-ray</i>	ان	پراکسیدها

پرتو بتا	او	ترکیبات اکسیژن
الکترون	او	اع ۲ ترکیبات معدنی
		اخ ۱ هیدروژن پراکسید
		او اکسیژن
		ان <i>peroxides</i>

او	پرتوزایی	او	ستون پرکنی
او	شیمی هسته‌ای	او	شیمی تجزیه
ان	beta ray	او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
		ان	porous packing
پرتو گاما			
اع ۱	تابش الکترومغناطیس	پرکردن سرنگ	
او	پرتوزایی	او	روش تزریق
او	شیمی هسته‌ای	او	شیمی تجزیه
او	فوتون	او	کروماتوگرافی گازی
او	ماده پرتوزا	ان	syringe filling
او	نور شیمی	پرکلریک اسید	
او	هسته	اع ۱	اسیدهای یک ظرفیتی
ان	gamma ray	اع ۲	اسیدهای اکسیژن دار
		اع ۳	اسیدهای معدنی
		او	نمکهای پرکلرات
		ان	perchloric acid
		پرپیونات‌ها	
بج	رادیواکتیویته	اع ۱	نمکهای آلی
او	اورانیم	اع ۲	ترکیبات آلی
او	پرتو آلفا	او	استرها
او	پرتو بتا	او	شیمی آلی
او	پرتو گاما	او	کربوکسیلیک اسیدها
او	پلوتونیم	ان	propionates
او	تلاشی هسته‌ای	پروتون	
او	شیمی هسته‌ای	اع ۱	هسته
او	غنی کردن	اع ۲	اتم
او	ماده پرتوزا	اع ۳	مولکول
او	نور شیمی	او	پرتو آلفا
او	هسته	او	جرم اتمی
ان	radioactivity	او	حلال پروتونی
		او	حلال غیرپروتونی
		او	ذرات باردار
		او	ذرات زیراتمی
		او	رزونانس پارامگنتیک الکترون
		او	ساختار اتمی
		او	عدد اتمی
		ان	proton
		پروتوناسیون	
		بک	پروتون دار شدن (کردن)
		او	ستون
		او	ستون پرکنی
		او	شیمی تجزیه
		او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
		ان	smooth packing
		پر شده متخلخل	
		او	ستون

سیتوکروم	۲خ	پروتون دار شدن (کردن)	
میوگلوبین	۲خ	بج	پروتوناسیون
هموگلوبین	۲خ	او	ترکیبات آروماتیک
هموسیانین	۱خ	او	شیمی آلی
آدنوزین تری فسفات	او	ان	protonation
آدنوزین دی فسفات	او		
الکتروفورز	او		
آمینو اسیدها	او	پروتیدها	
بسپارها	او	۱ع	ترکیبات طبیعی
پلی پتیدها	او	۱خ	آنزیمها
تقلیب	او	۲خ	آپو آنزیمها
زنجیر پتید	او	۲خ	تیروزینازها
زیست شیمی	او	۲خ	سیتوکروم اکسیداز
زیست شیمی ترکیبات نافلزی	او	۲خ	کربوکسی پتیداز
ساختار اول پروتئین	او	۲خ	کربونیک انیدراز
ساختار دوم پروتئین	او	۲خ	کو آنزیمها
ساختار سوم پروتئین	او	۱خ	پتیدها
ساختار صفحه ای چین خورده بتا	او	۲خ	پلی پتیدها
ساختار مارپیچ آلفا	او	۲خ	تری پتیدها
نوکلئیک اسیدها	او	۲خ	دی پتیدها
proteins	ان	۱خ	پروتئینها
		۲خ	پروتئینهای رشته ای
		۲خ	پروتئینهای غیر هم
پروتئینهای رشته ای		۳خ	روبردوکسینها
پروتئینها	۱ع	۳خ	فرردوکسینها
پروتیدها	۲ع	۲خ	پروتئینهای کروی
ترکیبات طبیعی	۳ع	۲خ	پروتئینهای هم
fibrous proteins	ان	۳خ	سیتوکروم
		۳خ	میوگلوبین
		۳خ	هموگلوبین
		۲خ	هموسیانین
		او	آمینو اسیدها
		ان	protides
پروتئینهای غیر هم			
پروتئینها	۱ع	پروتئینها	۱ع
پروتیدها	۲ع	ترکیبات طبیعی	۲ع
ترکیبات طبیعی	۳ع	پروتئینهای رشته ای	۱خ
روبردوکسینها	۱خ	پروتئینهای غیر هم	۱خ
فرردوکسینها	۱خ	روبردوکسینها	۲خ
آمینو اسیدها	او	فرردوکسینها	۲خ
آهن	او	پروتئینهای کروی	۱خ
زیست شیمی معدنی آهن	او	پروتئینهای هم	۱خ
گوگرد	او		
واکنش اکسایش-کاهش	او		
واکنش اکسایشی	او		
واکنش زیست شناختی	او		
nonheme protein	ان		

پروتئین‌های کروی

۱ع	پروتئین‌ها
۲ع	پروتیدها
۳ع	ترکیبات طبیعی
ان	<i>globular proteins</i>

پریدیک اسید

۱ع	اسیدهای آلی
۲ع	ترکیبات آلی
او	اکسایش کربوهیدرات‌ها
او	تعیین ساختار
او	شیمی آلی
او	کربوهیدرات‌ها
ان	<i>periodic acid</i>

پروتئین‌های هم

۱ع	پروتئین‌ها
۲ع	پروتیدها
۳ع	ترکیبات طبیعی
۱خ	سیتوکروم
۱خ	میوگلوبین
۱خ	هموگلوبین
او	آهن
او	زیست‌شیمی معدنی آهن
ان	<i>heme protein</i>

پل نمکی

او	پیل الکتروشیمی
او	شیمی تجزیه
ان	<i>salt bridge</i>

پلاتین

۱ع	عناصر واسطه سری سوم
۲ع	عناصر واسطه
۳ع	گروه‌های فرعی
ان	<i>platinum</i>

پروسکیت

۱ع	جامدات یونی
۲ع	ترکیبات معدنی
او	اکسیژن
او	انباشتگی آنیونی
او	انباشتگی متراکم مربعی
او	تیتانیم
او	کلسیم
او	گروه Qh
ان	<i>perovskite</i>

پلاروگراف

۱ع	دستگاه‌های طیف‌بینی
او	آشکارسازی پتانسیل‌سنجی
او	روش پتانسیل‌سنجی
ان	<i>polarograph</i>

پلاروگرافی

۱ع	روش الکتروشیمی
۱ع	روش ولتام‌سنجی اصلاح شده
۱خ	پلاروگرافی پیمایشی خطی سریع
۱خ	پلاروگرافی تپی تفاضلی
۱خ	پلاروگرافی تپی نرمال
۱خ	پلاروگرافی جریان متناوب سینوسی
۱خ	پلاروگرافی جریان نمونه‌گیری‌شده
۱خ	پلاروگرافی کلاسیک
او	الکتروود جیوه‌ای قطره‌چکان
او	تجزیه کیفی
او	جریان باقیمانده
او	جریان نفوذی
او	معادله ایلکوویچ
او	ولتام‌سنجی
ان	<i>polarography</i>

پروکسودی سولفات‌ها

۱ع	ترکیبات گوگرد
۲ع	ترکیبات معدنی
ان	<i>peroxodisulfates</i>

پروکسید/سیون

بک	پروکسیددار شدن (کردن)

پروکسیددار شدن (کردن)

بج	پروکسید/سیون
او	اپوکسیدها
او	تهیه اپوکسیدها
او	شیمی آلی
ان	<i>peroxidation</i>

پلاروگرافی پیمایشی خطی سریع		پلوتونیم	
۱ع	پلاروگرافی	بج	پلوتونیوم
۲ع	روش ولتامسنجی اصلاح شده	۱ع	فلزات گروه ششم
ان	<i>fast linear sweep polarography</i>	۲ع	فلزات
		۳ع	گروه‌های اصلی
پلاروگرافی تپی تفاضلی		او	پرتوزایی
بج	دی.پی.پی	او	تلور
۱ع	پلاروگرافی	ان	<i>plutonium</i>
۲ع	روش ولتامسنجی اصلاح شده		
ان	<i>differential pulse polarography</i>	پلوتونیوم	پلوتونیم
		بک	
پلاروگرافی تپی نرمال		پلی آمین‌ها	
۱ع	پلاروگرافی	۱ع	آمین‌ها
۲ع	روش ولتامسنجی اصلاح شده	۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن
ان	<i>normal pulse polarography</i>	۳ع	ترکیبات آلی
		ان	<i>polyamines</i>
پلاروگرافی جریان متناوب سینوسی		پلی آنیون فلزات واسطه	
۱ع	پلاروگرافی	۱ع	آنیون اکسیژن‌دار
۲ع	روش ولتامسنجی اصلاح شده	۲ع	آنیون
ان	<i>sinusoidal alternating current polarography</i>	۳ع	یون
		او	فلزات واسطه
پلاروگرافی جریان نمونه گیری شده		ان	<i>transition metals polyanion</i>
۱ع	پلاروگرافی		
۲ع	روش ولتامسنجی اصلاح شده	پلی پپتیدها	
ان	<i>current-sampled polarography</i>	۱ع	پپتیدها
		۲ع	پروتیدها
پلاروگرافی کلاسیک		۳ع	ترکیبات طبیعی
۱ع	پلاروگرافی	او	پروتئین‌ها
۲ع	روش ولتامسنجی اصلاح شده	ان	<i>polypeptides</i>
او	پتانسیل‌سنجی		
او	روش پتانسیل‌سنجی	پلی ترپن‌ها	
ان	<i>classical polarography</i>	۱ع	ترپن‌ها
		۲ع	ترکیبات ایزوپرنوئید
پلاریزاسیون		۳ع	ترکیبات طبیعی
بک	قطبش	ان	<i>polyterpenes</i>
پلاسمای جفت‌شده القایی		پلی تیونات‌ها	
بج	آی.سی.پی	۱ع	ترکیبات گوگرد
۱ع	چشمه پلازما	۲ع	ترکیبات معدنی
۲ع	چشمه طیف‌سنج اتمی	ان	<i>polytionates</i>
۳ع	چشمه		
ان	<i>inductively coupled plasma</i>		

polyhalides	ان	پلی دی تیونات ها	۱ع	ترکیبات گوگرد
پمپ ترپومولکولی		۲ع	ترکیبات معدنی	
سیستم خلأ	۱ع	polydithionates	ان	
دستگاه های طیف بینی	۲ع			
turbomolecular pump	ان	پلی ساکاریدها		
پمپ دیفوزیون روغنی		۱ع	کربوهیدرات ها	
سیستم خلأ	۱ع	۲ع	ترکیبات طبیعی	
دستگاه های طیف بینی	۲ع	۱ع	دکستران ها	
oil diffusion pump	ان	۱ع	زایلان ها	
پمپ فشار مستقیم		۱ع	سلولوز	
سیستم تلمبه زنی	۱ع	۲ع	سلولوز استات	
دستگاه های کروماتوگرافی	۲ع	۲ع	سلولوز زانتات	
direct pressure pump	ان	۲ع	سلولوز نیترات	
پنبه باروتی		۱ع	گلیکوژن	
او	او	۱ع	نشاسته	
کربوهیدرات ها	او	۲ع	آمیلوپکتین	
pyrocotton	ان	۲ع	آمیروز	
پوآز		او	بسپارها	
یکاهای فیزیکی	۱ع	polysaccharides	ان	
ضریب گرانروی	او			
گرانروی	او	پلی سولفیدها		
poise	ان	۱ع	ترکیبات گوگرد	
پودر کردن		۲ع	ترکیبات معدنی	
تکنیکهای آزمایشگاهی	۱ع	او	هیدروسولفیدها	
تهیه نمونه	او	ان	polysulfides	
pulverize	ان	پلیمرها		
پورین ها		بک	بسپارها	
ترکیبات آلی نیتروژن	۱ع	پلیمری شدن (کردن)		
ترکیبات آلی	۲ع	بک	بسپارش	
ترکیبات ناجور حلقه	۱ع	پلیمریزاسیون		
ترکیبات آلی	۲ع	بک	بسپارش	
purines	ان	پلی مورفیسیم		
پوسته		بک	چندریختی	
اوربیتال اتمی	۱ع	پلی هالیدها		
اوربیتال	۲ع	۱ع	ترکیبات معدنی	
		او	هالوزن ها	

او	شیمی فیزیک	او	بازها
او	شیمی کوانتومی	او	شیمی اسید-باز
ان	shell	ان	pH
پویش آزاد متوسط			
او	سینتیک شیمیایی	بی بی ام	قسمت در میلیون
او	شیمی فیزیک	بک	
ان	mean free path	بی بی بی	قسمت در بلیون
		بک	
پویش چهار قطبی			
او	تجزیه گر جرمی	پی پت	
او	شیمی تجزیه	اع ۱	وسایل آزمایشگاهی
او	طیف بینی جرمی	او	تیتراسنجی
ان	quadrupole scanning	ان	pipet
پهنای باند			
بک	پهنای نوار	پیر شدن	رسوب کلونیدی
پهنای نوار			
ب ج	پهنای باند	او	شیمی تجزیه
او	دستگاه های طیف بینی	ان	aging
او	روش طیف نورسنجی	پیران ها	
او	شیمی تجزیه	اع ۱	ترکیبات آلی نیتروژن
ان	bandwidth	اع ۲	ترکیبات آلی
پهن شدگی خط			
او	اثر دوپلر	اع ۱	ترکیبات ناجور حلقه
او	دستگاه های طیف بینی	اع ۲	ترکیبات آلی
او	روش طیف نورسنجی	ان	pyrans
او	شیمی تجزیه	پیرانوزید	
ان	line-broadening	اع ۱	کربوهیدرات ها
پهن شدگی فشاری			
او	شیمی تجزیه	اع ۲	ترکیبات طبیعی
او	طیف بینی اتمی	او	تشکیل گلیکوزید
ان	pressure broadening	ان	pyranoside
پی اچ			
اع ۱	توابع پی	پیروکسیلین	
او	اسیدها	اع ۱	ترکیبات آلی نیتروژن
او	اسیدهای اکسیژن دار	اع ۲	ترکیبات آلی
او	اسیدهای معدنی	او	سلولوز
		ان	pyroxylin
پیروکسید			
بک	تفکافت	پیروکسید	

پیریدوکسین	او	الکتروشیمی
بک	او	الکتروشیمی تجزیه‌ای
ویتامین B۶	او	الکترولیت
پیریدین	او	آند
اع ۱	او	انرژی الکتریکی
اع ۲	او	بازده الکتریکی
اع ۳	او	پتانسیل الکترود
ان	او	پتانسیل پیل
	او	پتانسیل سنج
پیریدین‌ها	او	پتانسیل سنجی نقطه صفر
اع ۱	او	پل نمکی
اع ۲	او	تغییر انرژی آزاد
اع ۱	او	ثابت سلول
اع ۲	او	روش منحنی استاندارد
ان	او	شیمی تجزیه
	او	شیمی فیزیک
پیشرفت واکنش	او	کاتد
او	او	کار
او	او	معادله نرنست
او	او	مقاومت پیل
او	او	نیروی محرکه الکتریکی
او	او	نیم سلول
او	او	واکنش پیل
ان	او	واکنش نیم سلول
	ان	electrochemical cell
پیکربندی		
بج		کنفیگوراسیون
بج		کونفیگوراسیون
او		شیمی آلی
او		شیمی فضایی
ان		configuration
پیل الکتروشیمی		
بج		سلول الکتروشیمیایی
اخ ۱		پیل الکترولیتی
اخ ۱		پیل بازگشتی
اخ ۱		پیل سوختی
اخ ۱		پیل غلظتی
اخ ۱		پیل غیربازگشتی
اخ ۱		پیل گالوانی
او		افزایش استاندارد
او		الکترود
پیل بازگشتی		
اع ۱		پیل الکتروشیمی
او		ولتام سنجی
ان		reversible cell
پیل سوختی		
اع ۱		پیل الکتروشیمی
او		اکسیژن
او		انرژی الکتریکی
او		انرژی شیمیایی

او	تبدیل انرژی	او	هسته
او	سوخت	ان	<i>multicenter pi bond</i>
او	متانول		
او	هوا		پیوند پپتیدی
او	هیدروژن	اع ۱	پیوند شیمیایی
او	واکنش الکتروشیمیایی	او	تشکیل پپتید
ان	<i>fuel cell</i>	ان	<i>peptide bond</i>
پیل غلظتی		پیوند چندگانه	
بج	سلول غلظتی	اع ۱	پیوند شیمیایی
اع ۱	پیل الکتروشیمی	او	جذب مرئی-فرابنفش
او	پتانسیل نفوذی	او	شیمی فیزیک
ان	<i>concentration cell</i>	او	شیمی کوانتومی
		او	طیف‌بینی مولکولی
		ان	<i>multiple bond</i>
پیل غیر بازگشتی		پیوند چندمرکزی	
اع ۱	پیل الکتروشیمی	اع ۱	پیوند کووالانس
او	ولتام‌سنجی	اع ۲	پیوند شیمیایی
ان	<i>non-reversible cell</i>	او	پیوند پای چندمرکزی
		ان	<i>multicenter bond</i>
پیل گالوانی		پیوند داتیو	
اع ۱	پیل الکتروشیمی	اع ۱	پیوند کووالانس
او	واکنش گالوانی	اع ۲	پیوند شیمیایی
او	ولتام‌سنجی	او	اوربیتال خالی
ان	<i>galvanic cell</i>	او	زوج الکترون‌های تنها
		ان	<i>dative bond</i>
پیوند استوایی		پیوند دوگانه	
اع ۱	پیوند شیمیایی	اع ۱	پیوند کووالانس
او	عدد کوئوردیناسیون ۵	اع ۲	پیوند شیمیایی
ان	<i>equatorial bond</i>	او	اپوکسیدها
		او	پیوند پای
		ان	<i>double bond</i>
پیوند پای		پیوند سه‌گانه	
اع ۱	پیوند کووالانس	اع ۱	پیوند کووالانس
اع ۲	پیوند شیمیایی	اع ۲	پیوند شیمیایی
اع ۱	پیوند پای چندمرکزی	او	اپوکسیدها
او	اوربیتال پی	او	پیوند پای
او	پیوند دوگانه	ان	<i>double bond</i>
ان	<i>pi bond</i>		
پیوند پای چندمرکزی		پیوند سیگما	
اع ۱	پیوند پای	اع ۱	پیوند کووالانس
اع ۲	پیوند کووالانس	اع ۲	پیوند شیمیایی
اع ۳	پیوند شیمیایی	ان	<i>triple bond</i>
او	پیوند چندمرکزی		

۲ع	پیوند شیمیایی	او	شیمی کوانتومی
ان	<i>sigma bond</i>	او	طول پیوند
		او	طیف بینی
		او	گرما شیمی
۱ع	اتصال گلیکوزیدی	او	نیروی جاذبه بین مولکولی
۱ع	پیوند استوایی	او	هیبریدشدگی
۱ع	پیوند پیتیدی	ان	<i>chemical bond</i>
۱ع	پیوند چندگانه		
۱ع	پیوند غیر قطبی		
۱ع	پیوند فلزی	۱ع	پیوند شیمیایی
۱ع	پیوند قطبی	او	مولکول چنداتمی
۱ع	پیوند کووالانس	او	مولکول ناقطبی
۲ع	پیوند پای	ان	<i>nonpolar bond</i>
۲ع	پیوند پای چندمرکزی		
۲ع	پیوند چندمرکزی		
۲ع	پیوند داتیو	۱ع	پیوند شیمیایی
۲ع	پیوند دوگانه	او	اتم فلزی
۲ع	پیوند سه گانه	او	الکترون آزاد
۲ع	پیوند سیگما	او	الکترون غیرمستقر
۲ع	پیوند کووالانس دمرکزی	او	اوربیتال خالی
۲ع	پیوند کووالانس غیرمستقر	او	جامدات فلزی
۲ع	پیوند کووالانس قطبی	او	فلزات
۲ع	پیوند کووالانس ناقطبی	او	لایه ظرفیت
۱ع	پیوند محوری	او	یون
۱ع	پیوند هیدروژنی	ان	<i>metallic bond</i>
او	اشتراک الکترون		
او	الکترون	۱ع	پیوند شیمیایی
او	الکترون پیوندی	او	مولکول چنداتمی
او	الکترون ظرفیت	او	مولکول قطبی
او	الکترون گاتیوی	ان	<i>polar bond</i>
او	آنتالپی		
او	انرژی پیوند شیمیایی		
او	اوربیتال	۱ع	پیوند شیمیایی
او	اوربیتال مولکولی	۱ع	پیوند پای
او	بار قراردادی	۲ع	پیوند پای چندمرکزی
او	پایداری مولکول	۱ع	پیوند چندمرکزی
او	تشکیل پیوند	۱ع	پیوند داتیو
او	تفکیک پیوند	۱ع	پیوند دوگانه
او	تقارن	۱ع	پیوند سه گانه
او	روش ویریال	۱ع	پیوند سیگما
او	شیمی فیزیک	۱ع	پیوند کووالانس دمرکزی

پیوند کووالانس

پیوند هیدروژنی

پیوند شیمیایی	۱ع
آب	او
اتم الکترونگاتیو	او
اتم هیدروژن	او
آمونیاک	او
hydrogen bond	ان

پیوند یونی

پیوند شیمیایی	۱ع
جاذبه الکترواستاتیکی	او
فلزات	او
نافلزات	او
ionic bond	ان

تابش الکترومغناطیس

اشعه الکترومغناطیس	بج
پرتو ایکس	۱ع
پرتو گاما	۱ع
تابش ریز موج	۱ع
تابش زیر قرمز	۱ع
تابش فرابنفش	۱ع
فوتون	۱ع
نور مرئی	۱ع
اثر فوتوالکتریک	او
انرژی کوانتایی	او
برهم کنش تابش-ذره	او
تابش دهی	او
ثابت پلانک	او
دوگانگی موج-ذره	او
روش طیف بینی	او
روش طیف نورسنجی	او
شیمی تجزیه	او
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او
طیف بینی	او
فیزیک	او
نور	او
electromagnetic radiation	ان

تابش جسم سیاه

انرژی کوانتایی	او

پیوند کووالانس غیرمستقر	۱ع
پیوند کووالانس قطبی	۱ع
پیوند کووالانس ناقطبی	۱ع
اشتراک الکترون	او
الکترون ظرفیت	او
الکترونگاتیوی پاولینگ	او
جامدات کووالانسی	او
covalent bond	ان

پیوند کووالانس دوتر مرکزی

پیوند کووالانس	۱ع
پیوند شیمیایی	۲ع
dicenter covalence bonding	ان

پیوند کووالانس غیرقطبی

پیوند کووالانس ناقطبی	بک

پیوند کووالانس غیرمستقر

پیوند کووالانس	۱ع
پیوند شیمیایی	۲ع
delocalized covalent bond	ان

پیوند کووالانس قطبی

پیوند کووالانس	۱ع
پیوند شیمیایی	۲ع
اتم	او
الکترونگاتیوی	او
مولکول	او
polar covalent bond	ان

پیوند کووالانس ناقطبی

پیوند کووالانس غیرقطبی	بج
پیوند کووالانس	۱ع
پیوند شیمیایی	۲ع
اتم	او
الکترونگاتیوی	او
مولکول	او
nonpolar covalent bond	ان

پیوند محوری

پیوند شیمیایی	۱ع
عدد کوئوردیناسیون ۵	او
axial bond	ان

او	شیمی فیزیک	او	تابش الکترومغناطیس
او	شیمی کوانتومی	او	شیمی فیزیک
ان	<i>blackbody radiation</i>	او	نور شیمی
		ان	<i>irradiation</i>

تابش ریز موج

اع ۱	تابش الکترومغناطیس	تابع آنتالپی	او
او	تراز انرژی چرخشی	آنتالپی	او
او	جذب چرخشی	تابع حالت	او
او	حالات چرخشی	ترمودینامیک	او
او	طیف بینی ریز موج	دما	او
ان	<i>microwave radiation</i>	شیمی فیزیک	او
		فشار	او
		قانون اول ترمودینامیک	او
		گرمای واکنش	او
		<i>enthalpy function</i>	ان

تابش زیر قرمز

اع ۱	تابش الکترومغناطیس	تابع انرژی پتانسیل	او
او	ارتعاش مولکولی	ذره در جعبه	او
او	جذب زیر قرمز	شیمی فیزیک	او
او	چشمه طیف نور سنج زیر قرمز	شیمی کوانتومی	او
او	روش طیف بینی	معادله شرودینگر	او
او	طیف بینی زیر قرمز	<i>potential energy function</i>	ان
او	طیف بینی مولکولی		
او	طیف سنجی تبدیل فوری زیر قرمز		
او	طیف سنجی زیر قرمز		
او	طیف نور سنجی زیر قرمز		
ان	<i>infrared radiation</i>		

تابع تقسیم

اع ۱	تابع تقسیم ارتعاشی
اع ۱	تابع تقسیم الکترونی
اع ۱	تابع تقسیم انتقالی
اع ۱	تابع تقسیم چرخشی
او	توزیع بولتسمان
او	ثابت تعادل
او	چندگانگی کل
او	دسترس پذیری حالتها
او	شیمی فیزیک
او	ظرفیت گرمایی
او	مکانیک آماری
او	نظریه حالت گذار
ان	<i>partition function</i>

تابع تقسیم ارتعاشی

اع ۱	تابع تقسیم
او	آنتروپی ارتعاشی
او	انرژی ارتعاشی

تابش فرابنفش

اع ۱	تابش الکترومغناطیس
او	ارتعاش مولکولی
او	انتقال الکترون
او	تراز انرژی ارتعاشی
او	جذب ارتعاشی
او	چشمه طیف نور سنج فرابنفش
او	حالات ارتعاشی
او	حرکت ارتعاشی
او	شیوه ارتعاشی
او	طیف بینی الکترونی
او	طیف بینی فرابنفش
او	طیف نور سنجی فرابنفش
او	طیف نور سنجی مرئی-فرابنفش
ان	<i>ultraviolet radiation</i>

تابش دهی

او	انرژی گرمایی ارتعاشی	تابع حالت	او
او	تراز انرژی ارتعاشی	اع ۱	تابع حالت پیکربندی
او	حرکت ارتعاشی	او	آنتالپی
او	درجه آزادی ارتعاشی	او	آنتروپی
او	شیمی فیزیک	او	انرژی آزاد گیبس
او	شیوه ارتعاشی	او	انرژی درونی
او	مکانیک آماری	او	تابع آنتالپی
ان	vibration partition function	او	ترمودینامیک
تابع تقسیم الکترونی		او	دیفرانسیل کل
اع ۱	تابع تقسیم	او	شیمی فیزیک
او	حالت الکترونی اصلی	او	مشتقات جزئی
او	شیمی فیزیک	ان	state function
او	مکانیک آماری	تابع حالت پیکربندی	
ان	electronic partition function	اع ۱	تابع حالت
تابع تقسیم انتقالی		او	شیمی فیزیک
اع ۱	تابع تقسیم	او	شیمی کوانتومی
او	آنتروپی انتقالی	او	همبستگی الکترونی
او	انرژی انتقالی	ان	configuration state function
او	تراز انرژی انتقالی	تابع خوش رفتار	
او	حرکت انتقالی	او	تابع موجی
او	شیمی فیزیک	او	شیمی فیزیک
او	مکانیک آماری	او	شیمی کوانتومی
ان	translational partition function	ان	well-behaved function
تابع تقسیم چرخشی		تابع دما	
اع ۱	تابع تقسیم	او	شرایط تعادل
او	آنتروپی چرخشی	او	شیمی فیزیک
او	انرژی چرخشی	او	مکانیک آماری
او	تراز انرژی چرخشی	ان	temperature function
او	حرکت چرخشی	تابع موج اتمی	
او	شیمی فیزیک	اع ۱	تابع موجی
او	عدد تقارن	او	شیمی فیزیک
او	مکانیک آماری	او	شیمی کوانتومی
ان	rotational partition function	ان	atomic wave function
تابع توزیع شعاعی		تابع موج پادمتقارن	
او	اتم هیدروژن	اع ۱	تابع موجی
او	بلور	او	اسپین الکترون
او	شیمی فیزیک	او	اسپین نیم صحیح
او	شیمی کوانتومی	ان	radial distribution function

او	شیمی فیزیک	او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی	او	شیمی کوانتومی
ان	<i>antisymmetric wave function</i>	او	طیف الکترونی
تابع موج زاویه‌ای		او	عدد کوانتومی
اع ۱	تابع موجی	او	عدد موجی
او	شیمی کوانتومی	او	متعامد
ان	<i>angular wave function</i>	او	متعامد بهنجار
تابع موج شعاعی		او	معادله شرودینگر
اع ۱	تابع موجی	او	مقدار متوسط
او	شیمی کوانتومی	او	مقدار مورد انتظار
ان	<i>radial wave function</i>	او	همترازی
		ان	هیبریدشدگی
		ان	<i>wave function</i>
تابع موج متقارن		تابع موجی ترم	
اع ۱	تابع موجی	اع ۱	تابع موجی
او	اسپین صحیح	او	ترم یون آزاد
او	بوزون‌ها	او	شیمی کوانتومی
او	شیمی فیزیک	او	طیف‌بینی اتمی
او	شیمی کوانتومی	ان	<i>term wave function</i>
ان	<i>symmetric wave function</i>		
تابع موج نوسانگر هارمونیک		تابع ویژه	
اع ۱	تابع موجی	او	شیمی فیزیک
او	شیمی فیزیک	او	شیمی کوانتومی
او	شیمی کوانتومی	او	عملگر
او	نوسانگر هارمونیک	ان	<i>eigenfunction</i>
ان	<i>harmonic-oscillator wave function</i>		
تابع موجی		تابع هامیلتونی	
اخ ۱	تابع موج اتمی	او	شیمی فیزیک
اخ ۱	تابع موج پادمقارن	او	شیمی کوانتومی
اخ ۱	تابع موج زاویه‌ای	او	عملگر هامیلتونی
اخ ۱	تابع موج شعاعی	ان	<i>Hamiltonian function</i>
اخ ۱	تابع موج متقارن		
اخ ۱	تابع موج نوسانگر هارمونیک	تار تاریک اسید	
اخ ۱	تابع موجی ترم	اع ۱	اسیدهای آلی
او	اوربیتال	اع ۲	ترکیبات آلی
او	تابع خوشرفتار	او	همپارهای پیکربندی
او	ثابت بهنجارش	ان	<i>tartaric acid</i>
او	حالت ایستاده	تالیم	
او	ساختار اتمی	بج	تالیوم
		اع ۱	فلزات گروه سوم

phase transition	ان	فلزات	اع ۲
تبدیل مشابهتی		گروه‌های اصلی	اع ۳
تبدیل تشابهی	بج	tallium	ان
تقارن	او	تالیوم	بک
شیمی فیزیک	او	تالیم	
شیمی کوانتومی	او		
شیمی معدنی	او	تانئال	
طبقات	او	اع ۱	عناصر واسطه سری سوم
مزدوج	او	اع ۲	عناصر واسطه
similarity transformation	ان	اع ۳	گروه‌های فرعی
		tantalum	ان
تبلور		تبادل استری	
کریستالیزاسیون	بج	او	استرها
تبلور مجدد	اخ ۱	او	اسیدهای آلی
بلور	او	او	الکل کافت استرها
رشد بلور	او	او	تهیه استرها
شیمی تجزیه	او	او	شیمی آلی
crystalization	ان	او	مشتقات اسید
		transesterification	ان
تبلور مجدد		تبادل یونی	
تبلور	اع ۱	اع ۱	روش تجزیه کمی
جداسازی	او	او	رزین
شیمی آلی	او	او	یون
recrystallization	ان	ان	ion exchange
تبهگنی		تبدیل انرژی	
همترازی	بک	او	پیل سوختی
		ان	energy conversion
تپ میراکن		تبدیل تشابهی	
تلمبه پیستونی	اع ۱	بک	تبدیل مشابهتی
سیستم تلمبه‌زنی با جریان ثابت	اع ۲		
سیستم تلمبه‌زنی	اع ۳		
pulse dampener	ان		
تترا ترپن‌ها		تبدیل فاز	
ترپن‌ها	اع ۱	او	آنتروپی
ترکیبات ایزوپرنوئید	اع ۲	او	تعادل فاز
ترکیبات طبیعی	اع ۳	او	سیستم چندجزئی
tetraterpenes	ان	او	شیمی فیزیک
		او	قانون دوم ترمودینامیک
تتراگونال		او	گرمای تبدیل

بک	چهار گوشه‌ای	او	شیمی تجزیه دستگاهی
		او	طیف‌سنجی پرتو ایکس
		ان	<i>x-ray diffraction analysis</i>
تجزیه گرمایی			
اع ۱	روش گرمایی		
اع ۲	روش تجزیه کمی		
او	تجزیه		
او	گرما		
ان	<i>thermal decomposition</i>		
تجزیه جبهه‌ای			
اع ۱	تجزیه		
اخ ۱	صاف کردن با زغال		
او	شیمی تجزیه		
ان	<i>frontal analysis</i>		
تجزیه جزئی			
اع ۱	تجزیه کمی		
اع ۲	تجزیه		
او	شیمی تجزیه		
ان	<i>partial analysis</i>		
تجزیه حجمی			
اع ۱	تجزیه		
او	تیتراسیون اکسایش-کاهش		
او	شیمی تجزیه		
ان	<i>volumetric analysis</i>		
تجزیه رگرسیون			
اع ۱	تجزیه		
او	کوچکترین توانهای دوم		
او	منحنی درجه‌بندی		
ان	<i>regression analysis</i>		
تجزیه عنصری			
اع ۱	تجزیه		
اخ ۱	تجزیه کامل		
اخ ۱	تجزیه نهایی		
او	تجزیه کیفی		
او	شناسایی		
او	شناسایی گروه عاملی		
او	شیمی آلی		
او	شیمی تجزیه		
او	طیف‌بینی اتمی		
او	مشتق‌سازی		
او	مشخصات شیمیایی		
ان	<i>elemental analysis</i>		
تجزیه الکتروشیمیایی			
اع ۱	تجزیه		
او	آشکار سازی پتانسیل‌سنجی		
او	الکتروشیمی تجزیه‌ای		
ان	<i>electrochemical analysis</i>		
تجزیه پراش پرتو ایکس			
اع ۱	تجزیه		
او	پرتو ایکس		

تجزیه عنصری	او	تجزیه عنصری	اع ۱
روابط بازداری	او	تجزیه	اع ۲
شناسایی	او	complete analysis	ان
شیمی تجزیه	او		
طیف‌بینی	او	تجزیه کمی	
طیف‌بینی اتمی	او	تجزیه	اع ۱
طیف‌بینی زیرقرمز	او	تجزیه جزئی	اخ ۱
طیف‌نورسنجی زیرقرمز	او	تجزیه وزنی	اخ ۱
طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش	او	ارتفاع پیک	او
عنصر شیمیایی	او	استاندارد داخلی	او
کروماتوگرافی	او	استانداردهای شیمیایی	او
qualitative analysis	ان	انتگرال گیر رقمی	او
		تعیین مقدار	او
تجزیه مستقل		ثبات انتگرالی	او
تجزیه	اع ۱	درجه‌بندی	او
خطای روش	او	روش استاندارد خارجی	او
independent analysis	ان	روش استاندارد داخلی	او
		روش تجزیه کمی	او
تجزیه نمونه استاندارد		روش طیف‌بینی	او
تجزیه	اع ۱	روش کلاسیک	او
خطای روش	او	سطح‌یاب	او
standard sample analysis	ان	شوینده‌های استاندارد	او
		شیمی تجزیه	او
تجزیه نهایی		طیف‌بینی اتمی	او
تجزیه عنصری	اع ۱	غلظت	او
تجزیه	اع ۲	فرمول شیمیایی	او
ultimate analysis	ان	فرمول مولکولی	او
		کروماتوگرافی	او
تجزیه و تحلیل داده‌ها		گزارش داده‌ها	او
داده‌های تجربی	او	ماده مورد تجزیه	او
داده‌های تجزیه‌ای	او	مثلث‌سازی	او
روش آماری	او	محلول ذخیره	او
شیمی تجزیه	او	مساحت پیک	او
گزارش داده‌ها	او	معرف آلی	او
data analysis	ان	نمودار درجه‌بندی	او
		نمونه‌برداری	او
تجزیه وزنی		quantitative analysis	ان
تجزیه کمی	اع ۱		
تجزیه	اع ۲	تجزیه کیفی	
اجاق	او	تجزیه	اع ۱
بوته	او	استاندارد داخلی	او
ترازو	او	پلاروگرافی	او

او	تشکیل رسوب	تجمع مولکولی
او	تعلیق بلوری	او
او	تعلیق کلوئیدی	انتروپی تبخیر
او	تیتراسیون وزنی	<i>molecular association</i>
او	جزء فرار	تجمع یون
او	رسوب	او
او	رسوب دادن مجدد	الکتروشیمی
او	روش تبخیری	او
او	روش رسوبی	محلول الکترولیت
او	شستشو	<i>ion-association</i>
او	صاف کردن	تحرک یونی
او	ظروف توزین	او
او	فوق اشباع نسبی	الکتروشیمی
او	محاسبات تجزیه وزنی	او
او	همرسوبی	یون
ان	<i>gravimetric analysis</i>	<i>ionic mobility</i>
ان	تجزیه گر جرمی	تحول ایزوترم
اع ۱	دستگاه‌های طیف‌بینی	بک
او	آشکارسازی یون	فرایند تکدما
او	افت منطقی	تحول همدم
او	الکترون منفرد	بک
او	ایزوتوپ	فرایند تکدما
او	پوش چهارقطبی	تخریب راف
او	تکثیرکننده الکترون	او
او	جدول بهنجارش	او
او	جرم اتمی	کربوهیدرات‌ها
او	زمان پرواز	او
او	سیستم داده‌ها	کوتاه شدن زنجیر
او	صافی جرمی چهارقطبی	<i>Ruff degradation</i>
او	طیف جرمی	ان
او	طیف‌بینی جرمی	تخریب هوفمان
او	فراوانی نسبی	او
او	قاعده نیتروژن	آمیدها
او	کاستی جرم	او
او	مخزن یون چهارقطبی	آمین‌ها
او	میدان الکتروستاتیکی	او
او	میدان مغناطیسی	تهیه آمین‌ها
او	نسبت جرم-بار	او
او	وزن اتمی	شیمی آلی
او	یون مولکولی	<i>Hofmann degradation</i>
ان	<i>mass analyser</i>	ان
ان	تخمین خطا	تخلخل پایه
		او
		شیمی تجزیه
		او
		کروماتوگرافی
		او
		نظریه سرعت
		<i>support porosity</i>
		ان

چندگانگی	او	خطای تخمینی	او
ذره در جعبه	او	روش آماری	او
روش طیف‌بینی	او	شیمی تجزیه	او
روش طیف‌نورسنجی	او	گزارش داده‌ها	او
ساختار اتمی	او	error estimate	ان
شیمی فیزیک	او		
شیمی کوانتومی	او		
عدد کوانتومی	او	تداخل	
معادله شرودینگر	او	بج	اینترفیرانس
مکانیک آماری	او	اخ ۱	تداخل فزاینده
همترازی	او	او	بلور
energy level	ان	او	فیزیک
		او	نور
		ان	interference

تراز انرژی ارتعاشی

تراز انرژی	اع ۱	تداخل فزاینده	
آنتروپی ارتعاشی	او	اع ۱	تداخل
انرژی ارتعاشی	او	او	بلور
انرژی گرمایی ارتعاشی	او	او	نور
تابش فرابنفش	او	ان	constructive interference
تابع تقسیم ارتعاشی	او		
حرکت ارتعاشی	او		
درجه آزادی ارتعاشی	او	تراز اتمی	
شیمی فیزیک	او	او	تکانه زاویه‌ای الکترونی کل
شیوه ارتعاشی	او	او	جمله طیفی اتمی
مکانیک آماری	او	او	چندگانگی الکترون-اسپین
vibrational energy level	ان	او	شیمی فیزیک
		او	شیمی کوانتومی
		ان	atomic level

تراز انرژی اصلی

سطح انرژی اصلی	بج	تراز انرژی	
تراز انرژی	اع ۱	اخ ۱	تراز انرژی ارتعاشی
اتم	او	اخ ۱	تراز انرژی اصلی
شیمی تجزیه	او	اخ ۱	تراز انرژی الکترونی
principal energy level	ان	اخ ۱	تراز انرژی انتقالی
		اخ ۱	تراز انرژی چرخشی
تراز انرژی الکترونی		اخ ۱	تراز انرژی حالت برانگیخته
تراز انرژی	اع ۱	اخ ۱	تراز انرژی حالت پایه
شیمی تجزیه	او	اخ ۱	تراز انرژی فرعی
electronic energy level	ان	اخ ۱	تراز انرژی مجاز
		اخ ۱	تراز انرژی مواد شیمیایی
		او	اتم
تراز انرژی انتقالی		او	اوربیتال
تراز انرژی	اع ۱	او	توزیع بولتسمان
آنتروپی انتقالی	او		

او	انرژی انتقالی	او	مکانیک آماری
او	تابع تقسیم انتقالی	ان	<i>allowed energy level</i>
او	حرکت انتقالی		
او	شیمی فیزیک		تراز انرژی مواد شیمیایی
او	مکانیک آماری	اع ۱	تراز انرژی
ان	<i>translational energy level</i>	او	تعادل شیمیایی
		او	توزیع بولتسمان
	تراز انرژی چرخشی	او	شیمی فیزیک
اع ۱	تراز انرژی	او	مکانیک آماری
او	آنتروپی چرخشی	ان	<i>chemical compound energy level</i>
او	تابش ریزموج		
او	تابع تقسیم چرخشی		ترازو
او	حرکت چرخشی	اع ۱	وسایل آزمایشگاهی
او	شیمی تجزیه	اخ ۱	ترازوی الکترونیکی
او	شیمی فیزیک	اخ ۱	ترازوی تجزیه
او	مکانیک آماری	اخ ۲	ترازوی بازومساوی
ان	<i>rotational energy level</i>	اخ ۲	ترازوی تک کفه‌ای
		اخ ۱	ترازوی دمایی
	تراز انرژی حالت برانگیخته	اخ ۱	ترازوی کمکی
اع ۱	تراز انرژی	اخ ۲	ترازوی دو کفه‌ای
او	شیمی فیزیک	اخ ۲	ترازوی سه‌شاهینی
او	شیمی کوانتومی	اخ ۱	ترازوی گوی
ان	<i>excited state energy level</i>	او	تجزیه وزنی
		ان	<i>balance</i>
	تراز انرژی حالت پایه		ترازوی الکترونیکی
اع ۱	تراز انرژی	اع ۱	ترازو
او	شیمی فیزیک	اع ۲	وسایل آزمایشگاهی
او	شیمی کوانتومی	ان	<i>electronic balance</i>
ان	<i>ground state energy level</i>		
	تراز انرژی فرعی		ترازوی بازومساوی
بج	سطح انرژی فرعی	اع ۱	ترازوی تجزیه
اع ۱	تراز انرژی	اع ۲	ترازو
او	اتم	اع ۳	وسایل آزمایشگاهی
او	شیمی تجزیه	ان	<i>equal-arm balance</i>
ان	<i>energy sublevel</i>		
	تراز انرژی مجاز		ترازوی تجزیه
اع ۱	تراز انرژی	اع ۱	ترازو
او	شیمی تجزیه	اع ۲	وسایل آزمایشگاهی
او	شیمی فیزیک	اخ ۱	ترازوی بازومساوی
او	محدودیت کوانتومی	اخ ۱	ترازوی تک کفه‌ای
		ان	<i>analytical balance</i>

سیستم چندجزئی	او	ترازوی تک کفه‌ای	
فشار برونی	او	۱ع ترازوی تجزیه	
قانون اول ترمودینامیک	او	۲ع ترازو	
کار	او	۳ع وسایل آزمایشگاهی	
<i>condensation</i>	ان	ان <i>single-pan balance</i>	
تراکم آلدول		ترازوی دمایی	
تراکم	۱ع	۱ع ترازو	
افزایش کربانیون‌ها	او	۲ع وسایل آزمایشگاهی	
آلدهیدها	او	او خشک کردن	
الکل‌ها	او	ان <i>thermobalance</i>	
تهیه الکل‌ها	او	ترازوی دو کفه‌ای	
شیمی آلی	او	۱ع ترازوی کمکی	
کربانیون‌ها	او	۲ع ترازو	
واکنش پرکین	او	۳ع وسایل آزمایشگاهی	
واکنش تراکم کلایزن	او	ان <i>double-pan balance</i>	
واکنش دبئر	او	ترازوی سه‌شاهینی	
واکنش دیکمان	او	۱ع ترازوی کمکی	
واکنش رفرماتسکی	او	۲ع ترازو	
واکنش نووناگل	او	۳ع وسایل آزمایشگاهی	
<i>aldol condensation</i>	ان	ان <i>three-beam balance</i>	
تراکم کلایزن		ترازوی کمکی	
تراکم	۱ع	۱ع ترازو	
شیمی آلی	او	۲ع وسایل آزمایشگاهی	
کربانیون‌ها	او	۱ع ترازوی دو کفه‌ای	
واکنش تراکم کلایزن	او	۱ع ترازوی سه‌شاهینی	
<i>Claisen condensation</i>	ان	ان <i>auxiliary balance</i>	
ترپن‌ها		ترازوی گوی	
ترکیبات ایزوپرنوئید	۱ع	۱ع ترازو	
ترکیبات طبیعی	۲ع	۲ع وسایل آزمایشگاهی	
پلی‌ترپن‌ها	۱ع	او خاصیت مغناطیسی	
تترا ترپن‌ها	۱ع	ان <i>Gouy balance</i>	
تری ترپن‌ها	۱ع	تراکم	
دی ترپن‌ها	۱ع	۱ع تراکم آلدول	
سزکوئی ترپن‌ها	۱ع	۱ع تراکم کلایزن	
مونوترپن‌ها	۱ع	او تقطیر	
<i>terpens</i>	ان	او چرخه کارنو	
ترتیب			
ترتیب تنها	۱ع		

او	احتمال	ترکیبات آروماتیک
او	توزیع	ترکیبات آلی
او	حالت ماکروسکوپی	آرن‌ها
او	شیمی فیزیک	اسیدهای آروماتیک
او	مکانیک آماری	آسیل‌دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس
ان	arrangement	اکسایش
		آلکیل‌دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس
ترتیب تنها		آمین‌های آروماتیک
اع ۱	ترتیب	پروتون‌دار شدن (کردن)
او	شیمی فیزیک	جفت شدن دی‌آزویی
او	مکانیک آماری	سولفودار شدن (کردن)
ان	singel arrangement	سیکلوپلین‌های آروماتیک
		شیمی آلی
ترکیب خطی اوربیتال‌های اتمی		کمپلکس آروماتیک
او	انتگرال همپوشانی	نیترودار شدن (کردن)
او	اوربیتال مولکولی	نیتروزدار شدن (کردن)
او	روش اوربیتال مولکولی	هالوزن‌دار شدن (کردن)
او	شیمی فیزیک	هیدروژن‌دار شدن (کردن)
او	شیمی کوانتومی	هیدروکربن‌های آروماتیک
او	یون مولکول هیدروژن	واکنش ریمز-تیمان
ان	linear combination of atomic orbitals	واکنش کلبی
		aromatic compounds
ترکیب درصد		ترکیبات آروماتین
اخ ۱	ترکیب درصد متوسط	بک
او	تعادل مایع-بخار	آنیل‌ها
او	شیمی تجزیه	
ان	composition	ترکیبات آلی
		استات‌ها
ترکیب درصد متوسط		استات ریون
اع ۱	ترکیب درصد	استرها
او	شیمی تجزیه	استواستیک استر
او	نمونه‌برداری	فتالیمیدومالونیک استر
ان	average composition	لاکتون‌ها
		مالونیک استر
ترکیب محلول		استیلیدهای فلزی
او	شیمی تجزیه	اسیدهای آلی
او	محلول	آدیپیک اسید
ان	soluble compound	آلداریک اسید
		آلدونیک اسید
ترکیبات ۳h - آلیل		آلفا-هالو اسیدها
اع ۱	ترکیبات انعطاف‌پذیر آلی فلزی	اسیدهای آروماتیک
اع ۲	ترکیبات معدنی	اسیدهای آلیفاتیک
ان	h3-allyl compounds	

ترکیبات آلی بور	۱خ	اگزالیک اسید	۲خ
ترکیبات آلی بوران	۲خ	اورانیک اسید	۲خ
ترکیبات آلی سیلیسیم	۱خ	بتا-کتو اسیدها	۲خ
سیلیکات‌ها	۲خ	پریدیک اسید	۲خ
سیلیکون‌ها	۲خ	تارتاریک اسید	۲خ
ترکیبات آلی فرار	۱خ	تیوکربوکسیلیک اسیدها	۲خ
ترکیبات آلی فسفر	۱خ	سالیسیلیک اسید	۲خ
فسفات‌های آلی	۲خ	سولفوریک اسید	۲خ
فسفونیک اسیدها	۲خ	سولفونیک اسیدها	۲خ
فسفین‌ها	۲خ	فسفونیک اسیدها	۲خ
ترکیبات آلی گوگرد	۱خ	فوماریک اسید	۲خ
تیازول‌ها	۲خ	مالونیک اسید	۲خ
تیوآمیدها	۲خ	مالئیک اسید	۲خ
تیوفن‌ها	۲خ	انیدریدها	۱خ
تیوکربوکسیلیک اسیدها	۲خ	اسید انیدریدها	۲خ
تیول‌ها	۲خ	ترکیبات آروماتیک	۱خ
سولفات‌ها	۲خ	ترکیبات آلی آرسنیک	۱خ
سولفوکسیدها	۲خ	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	۱خ
سولفون آمیدها	۲خ	آلدهیدها	۲خ
سولفونات‌ها	۲خ	اپوکسیدها	۲خ
سولفون‌ها	۲خ	اترها	۲خ
سولفونیک اسیدها	۲خ	اترهای تاجی	۳خ
سولفیدهای آلی	۲خ	سلولوز اترها	۳خ
ترکیبات آلی نیتروژن	۱خ	اکسیم‌ها	۲خ
آزول‌ها	۲خ	الکل‌ها	۲خ
آزوها	۲خ	آلکیل الکل‌ها	۳خ
آزیدها	۲خ	آمینو الکل‌ها	۳خ
آلکالوئیدها	۲خ	استرول‌ها	۳خ
آمونیم‌ها	۲خ	الکل‌های چرب	۳خ
آمیدها	۲خ	الکل‌های قندی	۳خ
اوره	۳خ	الکل‌های نوع اول	۳خ
تیو آمیدها	۳خ	الکل‌های نوع دوم	۳خ
سولفون آمیدها	۳خ	بنزیل الکل‌ها	۳خ
لاکتام‌ها	۳خ	گلیسرول‌ها	۳خ
آمین‌ها	۲خ	گلیکول‌ها	۳خ
آمین‌های آروماتیک	۳خ	فنول‌ها	۲خ
آمین‌های نوع اول	۳خ	کتون‌ها	۲خ
آمین‌های نوع دوم	۳خ	استون	۳خ
آمینو الکل‌ها	۳خ	کینون	۳خ
انامین‌ها	۳خ	کربوکسیلیک اسیدها	۲خ
پلی آمین‌ها	۲خ	بنزوئیک اسیدها	۳خ
کاتکول آمین‌ها	۳خ	بنزیلیک اسیدها	۳خ

آلکالوئیدها	۲خ	نیتروز آمین‌ها	۳خ
اکسازولین‌ها	۲خ	هیدروکسیل آمین‌ها	۳خ
ایمیدازول‌ها	۲خ	آمینو اسیدها	۲خ
ایندول‌ها	۲خ	هیستیدین	۳خ
پورین‌ها	۲خ	آنیل‌ها	۲خ
پیران‌ها	۲خ	ایزوسیانات‌ها	۲خ
پیریدین‌ها	۲خ	ایمیدها	۲خ
تiazول‌ها	۲خ	ایمین‌ها	۲خ
تیوفن‌ها	۲خ	ایمینوها	۲خ
دی‌آزین‌ها	۲خ	ایندول‌ها	۲خ
فوران‌ها	۲خ	بازهای شیف	۲خ
کینولین‌ها	۲خ	پورین‌ها	۲خ
لاکتام‌ها	۲خ	پیران‌ها	۲خ
لاکتون‌ها	۲خ	پیروکسیلین	۲خ
تیونیل کلرید	۱خ	پیریدین‌ها	۲خ
رنگها	۱خ	ترکیبات نیترو	۲خ
سلوفان	۱خ	ترکیبات نیتروزو	۲خ
سورفکتانت‌ها	۱خ	تiazول‌ها	۲خ
کاربن‌ها	۱خ	دی‌آزو‌ها	۲خ
ماده فعال سطحی	۱خ	دی‌آزین‌ها	۲خ
نمکهای آلی	۱خ	سمی کاربازون‌ها	۲خ
پروپیونات‌ها	۲خ	سمی کاربازیدها	۲خ
صابون‌ها	۲خ	سیانات‌ها	۲خ
نمکهای آمونیوم نوع چهارم	۲خ	سیانیدها	۲خ
نمکهای دی‌آزونیوم	۲خ	فنیل هیدرازون‌ها	۲خ
همی استال	۱خ	کاربامات‌ها	۲خ
هیدروکربن‌ها	۱خ	کینولین‌ها	۲خ
ترکیبات آلی هالوژن	۲خ	نمکهای آمونیوم	۲خ
آسیل هالیدها	۳خ	نمکهای آمونیوم نوع چهارم	۳خ
اسید کلریدها	۳خ	نیترات‌های آلی	۲خ
ترکیبات آلی برم	۳خ	نیترو اسیدها	۲خ
ترکیبات آلی کلر	۳خ	نیتروزن مایع	۲خ
هالوهیدرین‌ها	۳خ	نیتروها	۲خ
هالیدها	۳خ	نیتریل‌ها	۲خ
هیدروکربن‌های آروماتیک	۲خ	هیدرازون‌ها	۲خ
آرن‌ها	۳خ	هیدرازین‌ها	۲خ
آرین‌ها	۳خ	ترکیبات آلی فلزی	۱خ
هیدروکربن‌های آلیفاتیک	۲خ	ترکیبات آلی روی	۲خ
هیدروکربن‌های حلقوی	۳خ	ترکیبات آلی مس	۲خ
هیدروکربن‌های غیر حلقوی	۳خ	ترکیبات کربونیل	۱خ
دیامغناطیس	او	ترکیبات ناجور حلقه	۱خ
شیمی آلی	او	آزول‌ها	۲خ

او	شیمی آلی
او	فوران‌ها
ان	<i>oxygen-containing organic compounds</i>

ترکیبات آلی برم

اع ۱	ترکیبات آلی هالوژن
اع ۲	هیدروکربن‌ها
اع ۳	ترکیبات آلی
او	آلکیل هالیدها
ان	<i>organobromine compounds</i>

ترکیبات آلی بور

بج	ترکیبات آلی بوردار
اع ۱	ترکیبات آلی
اخ ۱	ترکیبات آلی بوران
او	شیمی آلی
ان	<i>organoboron compounds</i>

ترکیبات آلی بوران

اع ۱	ترکیبات آلی بور
اع ۲	ترکیبات آلی
ان	<i>organoborane compounds</i>

ترکیبات آلی بوردار

بک	ترکیبات آلی بور

ترکیبات آلی روی

اع ۱	ترکیبات آلی فلزی
اع ۲	ترکیبات آلی
او	واکنش رفرماتسکی
ان	<i>organozinc compounds</i>

ترکیبات آلی سیلیسیم

بج	ترکیبات آلی سیلیسیم‌دار
اع ۱	ترکیبات آلی
اخ ۱	سیلیکات‌ها
اخ ۱	سیلیکون‌ها
او	شیمی آلی
ان	<i>organosilicon compounds</i>

ترکیبات آلی سیلیسیم‌دار

بک	ترکیبات آلی سیلیسیم

او	گروه عاملی
او	مشتقات عاملی
او	نامگذاری آیوپاک
او	همپاری لیگاند
ان	<i>organic compounds</i>

ترکیبات آلی آرسنیک

اع ۱	ترکیبات آلی
او	شیمی آلی
ان	<i>organoarsenic compounds</i>

ترکیبات آلی اکسیژن‌دار

اع ۱	ترکیبات آلی
اخ ۱	آلدهیدها
اخ ۱	اپوکسیدها
اخ ۱	اترها
اخ ۲	اترهای تاجی
اخ ۲	سلولوز اترها
اخ ۱	اکسیم‌ها
اخ ۱	الکل‌ها
اخ ۲	آلکیل الکل‌ها
اخ ۳	اتانول
اخ ۳	متانول
اخ ۲	آمینو الکل‌ها
اخ ۲	استرول‌ها
اخ ۳	کلسترول
اخ ۲	الکل‌های چرب
اخ ۲	الکل‌های قندی
اخ ۲	الکل‌های نوع اول
اخ ۲	الکل‌های نوع دوم
اخ ۲	بنزیل الکل‌ها
اخ ۲	گلیسرول‌ها
اخ ۳	تری‌آسیل گلیسرول‌ها
اخ ۲	گلیکول‌ها
اخ ۱	فنول‌ها
اخ ۱	کتون‌ها
اخ ۲	استون
اخ ۲	کینون
اخ ۳	هیدروکینون
اخ ۱	کربوکسیلیک اسیدها
اخ ۲	بنزوئیک اسیدها
اخ ۲	بنزلیک اسیدها

ترکیبات آلی	۲خ	ترکیبات آلی فرار	۱خ
اسید کلریدها	او	ترکیبات آلی	او
تشکیل کتون	او	شیمی آلی	او
تهیه کتون‌ها	او	طیف‌بینی جرمی	او
کربانیون‌ها	او	<i>volatile organic compounds</i>	ان
<i>organocopper compounds</i>	ان		
ترکیبات آلی نیتروژن		ترکیبات آلی فسفر	۱خ
ترکیبات آلی نیتروژن‌دار	بج	ترکیبات آلی	۱خ
ترکیبات آلی	۱خ	فسفات‌های آلی	۱خ
آزول‌ها	۱خ	فسفونیک اسیدها	۱خ
آزوها	۱خ	فسفین‌ها	۱خ
آزیدها	۱خ	شیمی آلی	او
آلکالوئیدها	۱خ	<i>organophosphorus compounds</i>	ان
آمونوم‌ها	۱خ		
آمیدها	۱خ	ترکیبات آلی کلر	۱خ
اوره	۲خ	ترکیبات آلی هالوژن	۲خ
تیو آمیدها	۲خ	هیدروکربن‌ها	۳خ
سولفون آمیدها	۲خ	ترکیبات آلی	او
لاکتام‌ها	۲خ	آلکیل هالیدها	ان
آمین‌ها	۱خ	<i>organochlorine compounds</i>	ان
آمین‌های آروماتیک	۲خ		
آمین‌های نوع اول	۲خ	ترکیبات آلی گوگرد	۱خ
آمین‌های نوع دوم	۲خ	ترکیبات آلی	۱خ
آمینو الکل‌ها	۲خ	تیا زول‌ها	۱خ
انامین‌ها	۲خ	تیو آمیدها	۱خ
پلی آمین‌ها	۲خ	تیوفن‌ها	۱خ
کاتکول آمین‌ها	۲خ	تیو کربوکسیلیک اسیدها	۱خ
نیتروز آمین‌ها	۲خ	تیول‌ها	۱خ
هیدروکسیل آمین‌ها	۲خ	سولفات‌ها	۱خ
آمینو اسیدها	۱خ	سولفو کسیدها	۱خ
هیستیدین	۲خ	سولفون آمیدها	۱خ
آنیل‌ها	۱خ	سولفونات‌ها	۱خ
ایزوسیانات‌ها	۱خ	سولفون‌ها	۱خ
ایمیدها	۱خ	سولفونیک اسیدها	۱خ
ایمین‌ها	۱خ	سولفیدهای آلی	او
ایمینوها	۱خ	تیو آمیدها	او
ایندول‌ها	۱خ	سولفوریک اسید	او
بازهای شیف	۱خ	شیمی آلی	او
پورین‌ها	۱خ	<i>organosulfur compounds</i>	ان
پیران‌ها	۱خ		
پیروکسیلین	۱خ	ترکیبات آلی مس	۱خ
		ترکیبات آلی فلزی	۱خ

بنزیل هالیدها	۳خ	پیریدین ها	۱خ
آلکنیل هالیدها	۲خ	ترکیبات نیترو	۱خ
وینیل کلرید	۳خ	ترکیبات نیتروژن	۱خ
آلکیل هالیدها	۲خ	تیاژول ها	۱خ
آلکیل دی هالیدها	۳خ	دی آزو ها	۱خ
آلکیل هالیدهای نوع اول	۳خ	دی آزین ها	۱خ
دی هالیدهای مجاور	۲خ	سمی کاربازون ها	۱خ
هیدروژن هالیدها	۲خ	سمی کاربازیدها	۱خ
<i>organohalogen compounds</i>	ان	سیانات ها	۱خ
		سیانیدها	۱خ
ترکیبات آلی فلزی		فنیل هیدرازون ها	۱خ
ترکیبات آلی	۱ع	کاربامات ها	۱خ
ترکیبات آلی روی	۱خ	کینولین ها	۱خ
ترکیبات آلی مس	۱خ	نمکهای آمونیوم	۱خ
استخلاف هسته دوستی	او	نمکهای آمونیوم نوع چهارم	۲خ
آلکان ها	او	نیترات های آلی	۱خ
آنزیم ها	او	نیترو اسیدها	۱خ
تهیه آلکان ها	او	نیتروژن مایع	۱خ
شیمی آلی	او	نیتروها	۱خ
<i>organometallic compounds</i>	ان	نیتریل ها	۱خ
		هیدرازون ها	۱خ
ترکیبات آلیل		هیدرازین ها	۱خ
ترکیبات معدنی	۱ع	شیمی آلی	او
ترکیبات انیل	او	<i>organonitrogen compounds</i>	ان
شیمی آلی فلزی	او		
<i>allyl compounds</i>	ان	ترکیبات آلی نیتروژن دار	
		بک	
ترکیبات اکسیژن		ترکیبات آلی نیتروژن	
ترکیبات معدنی	۱ع		
اکسیدها	۱خ	ترکیبات آلی هالوژن	
پراکسیدها	۱خ	هیدروکربن ها	۱ع
هیدروژن پراکسید	۲خ	ترکیبات آلی	۲ع
سوپراکسیدها	۱خ	آسیل هالیدها	۱خ
اکسیژن	او	اسید کلریدها	۱خ
شیمی معدنی	او	ترکیبات آلی برم	۱خ
مواد مرکب	او	ترکیبات آلی کلر	۱خ
<i>oxygen compounds</i>	ان	هالوهیدرین ها	۱خ
		هالیدها	۱خ
ترکیبات انعطاف پذیر آلی فلزی		آریل هالیدها	۲خ
ترکیبات معدنی	۱ع	آریل برمیدها	۳خ
ترکیبات ۲h-آلیل	۱خ	آریل فلوئوریدها	۳خ
ترکیبات هپتاتری انیل	۱خ	آریل کلریدها	۳خ
		آریل یدیدها	۳خ

کاربین‌ها	۱خ	متالوسن کربوران‌ها	۲خ
شیمی آلی فلزی	او	بور	او
شیمی معدنی	او	شیمی معدنی	او
<i>organometallic fluxional compounds</i>	ان	مواد مرکب	او
		<i>boron compounds</i>	ان

ترکیبات انیل

ترکیبات معدنی	۱ع	ترکیبات حلقوی	
ترکیبات آلایل	او	ترکیبات معدنی	۱ع
ترکیبات هیتتری‌انیل	او	ترکیبات ساندویچی ناجور حلقه	او
شیمی آلی فلزی	او	سیکلوپلین‌های آروماتیک	او
<i>enil compounds</i>	ان	سیکلوپنتادی‌انیدها	او

ترکیبات اولفین

ترکیبات معدنی	۱ع	ترکیبات حلقوی پلی‌اولفین	
ترکیبات حلقوی پلی‌اولفین	۱خ	ترکیبات اولفین	۱ع
کمپلکس‌های ناآروماتیک اولفین-استیلن	۱خ	ترکیبات معدنی	۲ع
آلکن‌ها	او	آلکن‌ها	او
شیمی آلی فلزی	او		
شیمی معدنی	او		
<i>olefin compounds</i>	ان		
		<i>polyolefin cyclic compound</i>	ان

ترکیبات ایزوپرنوئید

ترکیبات طبیعی	۱ع	ترکیبات خوشه‌ای	
ترپن‌ها	۱خ	ترکیبات معدنی	۱ع
پلی‌ترپن‌ها	۲خ	خوشه‌ها	او
تتراترپن‌ها	۲خ	کمپلکس خوشه‌ای	او
تری‌ترپن‌ها	۲خ	<i>cluster compounds</i>	ان
دی‌ترپن‌ها	۲خ		
سزکونی‌ترپن‌ها	۲خ	ترکیبات دوتایی	
مونوترپن‌ها	۲خ	ترکیبات معدنی	۱ع
کاروتنوئیدها	۱خ	کمپلکس دی‌مر	او
کاروتن	۲خ	<i>binary compounds</i>	ان
استرول‌ها	او		
شیمی آلی	او	ترکیبات رنگی	
<i>isoprenoid compounds</i>	ان	ترکیبات معدنی	۱ع
		رنگ‌سنجی	او
		رنگها	او
		<i>color compound</i>	ان

ترکیبات بور

ترکیبات معدنی	۱ع	ترکیبات ساندویچی	
بورات‌ها	۱خ	ترکیبات معدنی	۱ع
بورازین‌ها	۱خ	ترکیبات ساندویچی ناجور حلقه	۱خ
بوران‌ها	۱خ	فروسن	او
کربوران‌ها	۱خ		

تیروزینازها	۳خ	او	متالوسن‌ها
سیتوکروم اکسیداز	۳خ	ان	sandwich compounds
کربوکسی پپتیداز	۳خ		
کربونیک انیدراز	۳خ		ترکیبات ساندویچی ناجور حلقه
کوآنزیم‌ها	۳خ	۱ع	ترکیبات ساندویچی
پپتیدها	۲خ	۲ع	ترکیبات معدنی
پلی‌پپتیدها	۳خ	او	ترکیبات حلقوی
تری‌پپتیدها	۳خ	او	شیمی آلی فلزی
دی‌پپتیدها	۳خ	او	شیمی معدنی
پروتئین‌ها	۲خ	ان	heterocycle sandwich compounds
پروتئین‌های رشته‌ای	۳خ		
پروتئین‌های غیر هم	۳خ		ترکیبات سیلیسیم
پروتئین‌های کروی	۳خ	۱ع	ترکیبات معدنی
پروتئین‌های هم	۳خ	۱خ	آلومینوسیلیکات‌ها
هموسپانین	۳خ	۱خ	زنولیت‌ها
ترکیبات ایزوپرنوئید	۱خ	۱خ	سیلیکات‌ها
ترپن‌ها	۲خ	۱خ	هالوسیلان‌ها
پلی‌ترپن‌ها	۳خ	او	آلومینیم
تتراترپن‌ها	۳خ	او	سیلیسیم
تری‌ترپن‌ها	۳خ	او	شیمی معدنی
دی‌ترپن‌ها	۳خ	او	مواد مرکب
سزکوئی‌ترپن‌ها	۳خ	ان	silica compound
مونوترپن‌ها	۳خ		
کاروتنوئیدها	۲خ		ترکیبات شیشه‌ای
کاروتن	۳خ	۱ع	ترکیبات معدنی
کربوهیدرات‌ها	۱خ	او	بلور
آلدیتول	۲خ	ان	glass compounds
الیگوساکاریدها	۲خ		
رافینوز	۳خ		ترکیبات طبیعی
سیکلودکسترین‌ها	۳خ	۱خ	آدنوزین تری‌فسفات
پلی‌ساکاریدها	۲خ	۱خ	آدنوزین دی‌فسفات
دکستران‌ها	۳خ	۱خ	آلکالوئیدها
زایلان‌ها	۳خ	۱خ	استروئیدها
سلولوز	۳خ	۲خ	استرول‌ها
گلیکوزن	۳خ	۲خ	کورتیکواستروئیدها
نشاسته	۳خ	۲خ	هورمون‌های استروئیدی
پیرانوزید	۲خ	۳خ	آندروژن‌ها
دی‌ساکاریدها	۲خ	۳خ	استروژن‌ها
ساکاروز	۳خ	۱خ	اسیدهای چرب
سلوبیوز	۳خ	۱خ	پروتیدها
لاکتوز	۳خ	۲خ	آنزیم‌ها
مالتوز	۳خ	۳خ	آپوآنزیم‌ها

۲خ	فورانوزید	او	مواد مرکب
۲خ	قند معکوس	ان	<i>phosphorus compounds</i>
۲خ	مونوساکاریدها		
۳خ	آلدوزها		ترکیبات کربونیل
۳خ	کتوزها	اغ	ترکیبات آلی
۱خ	لیپیدها	او	آلدهیدها
۲خ	چربیها	او	الکلها
۲خ	گلیسریدها	او	تهیه الکلها
۲خ	لیپیدهای ساده	او	کتونها
۲خ	لیپیدهای مرکب	ان	<i>carbonyl compounds</i>
۲خ	مومها		
۱خ	نوکلئیک اسیدها		ترکیبات کمپلکس
۲خ	داکسی ریبونوکلئیک اسید	اغ	ترکیبات معدنی
۲خ	ریبونوکلئیک اسید	اغ	کمپلکس آروماتیک
۱خ	ویتامینها	اغ	کمپلکس آمید
۲خ	ویتامین A	اغ	کمپلکس آنتی فرومغناطیس
۲خ	ویتامین C	اغ	کمپلکس آنیونی
۲خ	ویتامین D	اغ	کمپلکس استخلافی
۲خ	ویتامین E	اغ	کمپلکس اکسیژن مرکز
۲خ	ویتامین H	اغ	کمپلکس انتقال بار
۲خ	ویتامین K	اغ	الکترون پذیر
۲خ	ویتامینهای B-کمپلکس	اغ	الکترون ده
۳خ	ویتامین ۱B	اغ	کمپلکس بی اثر
۳خ	ویتامین ۱۲B	اغ	کمپلکس پارامغناطیس
۳خ	ویتامین ۲B	اغ	کمپلکس پایدار
۳خ	ویتامین ۶B	اغ	کمپلکس پراسپین
۱خ	هورمونها	اغ	کمپلکس تجمع یونی
او	زیست مولکولها	اغ	کمپلکس تغییر پذیر
او	شیمی آلی	اغ	کمپلکس تکیار
ان	<i>natural compounds</i>	اغ	کمپلکس چند هسته ای
		اغ	کمپلکس چهار وجهی
		اغ	کمپلکس حلقه ای
		اغ	کمپلکس خوشه ای
		اغ	کمپلکس دوهسته ای
		اغ	کمپلکس دیامغناطیس
		اغ	کمپلکس دیمر
		اغ	کمپلکس فرومغناطیس
		اغ	کمپلکس فعال شده
		اغ	کمپلکس فلزی
		اغ	کمپلکس کاتیونی
		اغ	کمپلکس کلرو فیل
		اغ	کمپلکس کم اسپین
			ترکیبات فسفر
اغ	ترکیبات معدنی		
اغ	فسفات استرها		
اغ	فسفاتها		
اغ	فسفازینها		
اغ	فسفر پنتا کلرید		
اغ	فسفر تری هالیدها		
۲خ	فسفر تری کلرید		
اغ	فسفینها		
او	شیمی معدنی		
او	فسفر		

تیوسیانات‌ها	۱خ	کمپلکس مسطح مربعی	۱خ
سولفیدها	۱خ	کمپلکس ناپایدار	۱خ
هیدروسولفیدها	۱خ	کمپلکس هشت وجهی	۱خ
شیمی معدنی	او	کمپلکس یک هسته‌ای	۱خ
گوگرد	او	اثر ترانس	او
مواد مرکب	او	تشکیل کمپلکس	او
<i>sulfur compounds</i>	ان	تیتراسیون کمپلکس سنجی	او
		جابه جایی لیگاند	او

ترکیبات معدنی

آمونیاک	۱خ	شیمی کوئوردیناسیون	او
اسیدهای معدنی	۱خ	شیمی معدنی	او
اسید چند پروتونی	۲خ	عدد کوئوردیناسیون	او
اسید لوویس	۲خ	فلزات واسطه	او
اسید مزدوج	۲خ	لیگاند	او
اسیدهای اکسیژن دار	۲خ	لیگاند انتهایی	او
اسیدهای دو ظرفیتی	۳خ	لیگاند انعطاف پذیر	او
اسیدهای سه ظرفیتی	۳خ	لیگاند بدخیم	او
اسیدهای یک ظرفیتی	۳خ	لیگاند پلساز	او
هالو اسیدها	۳خ	لیگاند ترک کننده	او
هالیک اسیدها	۳خ	لیگاند چنددندانه	او
هیپوهالو اسیدها	۳خ	لیگاند رنگی	او
اسیدهای بدون اکسیژن	۲خ	لیگاند زیستی	او
هیدروکلریک اسید	۳خ	لیگاند شش دندانه	او
بازها	۱خ	لیگاند محوری	او
آمونوم هیدروکسید	۲خ	لیگاند ناجور حلقه	او
باز چند اسیدی	۲خ	لیگاند یک دندانه	او
دی آمین‌ها	۳خ	مکانیسم اکسایش-کاهش	او
باز لوویس	۲خ	مکانیسم تجمع	او
باز مزدوج	۲خ	مکانیسم تفکیکی	او
پتاسیم هیدروکسید	۲خ	مکانیسم فضای خارجی	او
سدیم هیدروکسید	۲خ	مکانیسم فضای داخلی	او
کلسیم هیدروکسید	۲خ	نامگذاری ترکیبات کمپلکس	او
بنزنوئید فلزها	۱خ	واکنش استخلافی	او
بی ریخت	۱خ	واکنش اکسایش-کاهش	او
پلی هالیدها	۱خ	<i>complex compounds</i>	ان

ترکیبات گوگرد

ترکیبات معدنی	۱ع	ترکیبات گوگرد	۱ع
پروکسودی سولفات‌ها	۱خ	پروکسودی سولفات‌ها	۱خ
پلی تیونات‌ها	۱خ	پلی تیونات‌ها	۱خ
پلی دی تیونات‌ها	۱خ	پلی دی تیونات‌ها	۱خ
پلی سولفیدها	۱خ	پلی سولفیدها	۱خ
تیوسولفات‌ها	۱خ	تیوسولفات‌ها	۱خ
ترکیبات اکسیژن	۱خ		
اکسیدها	۲خ		
پراکسیدها	۲خ		
هیدروژن پراکسید	۳خ		
سوپراکسیدها	۲خ		
ترکیبات انعطاف پذیر آلی فلزی	۱خ		

الکترون ده	۲	ترکیبات h^2 - آلیل	۲
کمپلکس بی اثر	۲	ترکیبات هپتاتری انیل	۲
کمپلکس پارامغناطیس	۲	کاربین ها	۲
کمپلکس پایدار	۲	ترکیبات انیل	۱
کمپلکس پراسپین	۲	ترکیبات اولفین	۱
کمپلکس تجمع یونی	۲	ترکیبات حلقوی پلی اولفین	۲
کمپلکس تغییر پذیر	۲	کمپلکس های ناآروماتیک اولفین - استیلین	۲
کمپلکس تکپار	۲	ترکیبات بور	۱
کمپلکس چند هسته ای	۲	بورات ها	۲
کمپلکس چهار وجهی	۲	بورازین ها	۲
کمپلکس حلقه ای	۲	بوران ها	۲
کمپلکس خوشه ای	۲	کربوران ها	۲
کمپلکس دوهسته ای	۲	متالوسن کربوران ها	۳
کمپلکس دیامغناطیس	۲	ترکیبات حلقوی	۱
کمپلکس دی مر	۲	ترکیبات خوشه ای	۱
کمپلکس فرومغناطیس	۲	ترکیبات دوتایی	۱
کمپلکس فعال شده	۲	ترکیبات رنگی	۱
کمپلکس فلزی	۲	ترکیبات ساندویچی	۱
کمپلکس کاتیونی	۲	ترکیبات ساندویچی ناجور حلقه	۲
کمپلکس کلرو فیل	۲	ترکیبات سیلیسیم	۱
کمپلکس کم اسپین	۲	آلومینوسیلیکات ها	۲
کمپلکس مسطح مربعی	۲	زئولیت ها	۲
کمپلکس ناپایدار	۲	سیلیکات ها	۲
کمپلکس هشت وجهی	۲	هالوسیلان ها	۲
کمپلکس یک هسته ای	۲	ترکیبات شیشه ای	۱
ترکیبات گوگرد	۱	ترکیبات فسفر	۱
پروکسودی سولفات ها	۲	فسفات استرها	۲
پلی تیونات ها	۲	فسفات ها	۲
پلی دی تیونات ها	۲	فسفازین ها	۲
پلی سولفیدها	۲	فسفر پنتاکلرید	۲
تیوسولفات ها	۲	فسفر تری هالیدها	۲
تیوسیانات ها	۲	فسفر تری کلرید	۳
سولفیدها	۲	فسفین ها	۲
هیدروسولفیدها	۲	ترکیبات کمپلکس	۱
ترکیبات نیتروژن	۱	کمپلکس آروماتیک	۲
ایزوتیوسیانات ها	۲	کمپلکس آمید	۲
تیوسیانات ها	۲	کمپلکس آنتی فرومغناطیس	۲
سیانات ها	۲	کمپلکس آنیونی	۲
نیترات ها	۲	کمپلکس استخلافی	۲
نیتروزیل ها	۲	کمپلکس اکسیژن مرکز	۲
نیتريت ها	۲	کمپلکس انتقال بار	۲
جامدات فلزی	۱	الکترون پذیر	۳

جامدات کووالانسی	۱خ	متالو پورفیرین‌ها	۱خ
الماس	۲خ	کلروفل	۲خ
جامدات یونی	۱خ	متالو آنزیم	۲خ
آنتی فلوئوریت	۲خ	متالو آنزیم‌های روی	۳خ
اسپینل	۲خ	متالو آنزیم‌های مس	۳خ
اسپینل وارونه	۳خ	متالوسن‌ها	۱خ
ایتزیم اکسید	۲خ	فروسن	۲خ
ایلمنیت	۲خ	نمکها	۱خ
بلاند روی	۲خ	نمکهای آمونیوم	۲خ
پروسکیت	۲خ	نمکهای بی کرومات	۲خ
روتیل	۲خ	نمکهای پارامغناطیس	۲خ
سدیم کلرید	۲خ	نمکهای پتاسیم	۲خ
سزیم کلرید	۲خ	پتاسیم کلرید	۳خ
فلوئوریت	۲خ	نمکهای پرکلرات	۲خ
کوراندوم	۲خ	نمکهای سدیم	۲خ
وورتزیت	۲خ	سدیم کلرید	۳خ
حلقه‌ها	۱خ	نمکهای کروم	۲خ
بورازین‌ها	۲خ	نمکهای کلرات	۲خ
سیکلوپورازان‌ها	۳خ	نمکهای معدنی	۲خ
حلقه پورفیرین	۲خ	نمکهای یک‌هیدروژنه	۲خ
خوشه‌ها	۱خ	هالوژن‌ها	۱خ
خوشه‌های دو هسته‌ای	۲خ	ایزوسیانات‌ها	او
خوشه‌های سه هسته‌ای	۲خ	سیانات‌ها	او
خوشه‌های فلزی	۲خ	شیمی معدنی	او
خوشه‌های هشت وجهی	۲خ	شیمی معدنی توصیفی	او
دوده	۱خ	عنصر شیمیایی	او
زغال	۱خ	کاتیون معدنی	او
زنجیرها	۱خ	هالوژن‌ها	او
ژرمان‌ها	۲خ	<i>inorganic compounds</i>	ان
سیلان‌ها	۲خ		

ترکیبات ناجور حلقه

سیکلوپلین‌های آروماتیک	۱خ	ترکیبات هتروسیکلیک	بج
سیکلوپنتادی‌انیدها	۱خ	ترکیبات آلی	۱خ
فسفر سیاه	۱خ	آزول‌ها	۱خ
فسفر قرمز	۱خ	آلکالونیدها	۱خ
فلز آراین‌ها	۱خ	اکسازولین‌ها	۱خ
فلزات فعال	۱خ	ایمیدازول‌ها	۱خ
قفس‌ها	۱خ	ایندول‌ها	۱خ
بوران‌ها	۲خ	پورین‌ها	۱خ
کربونیل‌ها	۱خ	پیران‌ها	۱خ
گرافیت	۱خ	پیریدین‌ها	۱خ
گوگرد زنجیری	۱خ	تiazول‌ها	۱خ
گوگرد کاتنا	۱خ		

ترکیبات هتروسیکلیک
بک ترکیبات ناجور حلقه

ترم انرژی

او طیف‌بینی اتمی
ان energy term

ترم یون آزاد

او تابع موجی ترم
او دیاگرام ترازهای انرژی ترم
او طیف الکترونی
او طیف یون آزاد
او طیف‌بینی اتمی
او یون آزاد
ان free ion term

ترمودینامیک

۱ع شیمی فیزیک
۱ع فیزیک
۱خ گرمایشی
او اصل بقای انرژی
او افت فشار
او الکتروشیمی
او انبساط
او انبساط آدیاباتیک
او انبساط آزاد
او انبساط برگشت‌پذیر
او انبساط برگشت‌ناپذیر
او آنتالپی
او آنتالپی استاندارد تشکیل
او آنتالپی استاندارد واکنش
او آنتروپی
او آنتروپی ارتعاشی
او آنتروپی انتقالی
او آنتروپی تبخیر
او آنتروپی جهان سیستم
او آنتروپی چرخشی
او آنتروپی سیستم
او آنتروپی فعالسازی
او آنتروپی مطلق
او انرژی
او انرژی آزاد گیبس

۱خ نیوفنها

۱خ دی‌آزینها

۱خ فورانها

۱خ کینولینها

۱خ لاکتامها

۱خ لاکتونها

او شیمی آلی

ان heterocyclic compounds

ترکیبات نیترو

۱ع ترکیبات آلی نیتروژن
۲ع ترکیبات آلی
او تهیه آمینها
او گروه عاملی
ان nitro compounds

ترکیبات نیتروزو

۱ع ترکیبات آلی نیتروزن
۲ع ترکیبات آلی
ان nitroso compound

ترکیبات نیتروژن

۱ع ترکیبات معدنی
۱خ ایزوتیوسیاناتها
۱خ تیوسیاناتها
۱خ سیاناتها
۱خ نیتراتها
۱خ نیتروزیلها
۱خ نیتريتها
او اسیدهای معدنی
او اکسیژن
او شیمی معدنی
او مواد مرکب
او نمکها
او نیتروژن
ان nitrogen compounds

ترکیبات هپتاتری‌انیل

۱ع ترکیبات انعطاف‌پذیر آلی فلزی
۲ع ترکیبات معدنی
او ترکیبات انیل
ان heptatrienil compounds

انرژی آزاد هلمهولتز	او	انرژی گرمایی	او	موتور گرمایی	او
پتانسیل شیمیایی	او	تابع آنتالپی	او	thermodynamics	ان
تابع حالت	او	تبادل	او	ترمودینامیک آماری	
تبادل شیمیایی	او	تغییر انرژی آزاد	او	۱ع مکانیک آماری	۱ع
ثابت تعادل	او	حالت استاندارد	او	۲ع شیمی فیزیک	۲ع
حالت ماده	او	سیستم	او	statistical thermodynamics	ان
سیستم باز	او	سیستم بسته	او	ترموشیمی	
سیستم چندجزئی	او	سیستم منزوی	او	بک گرماشیمی	
سیستم یک جزئی	او	شیمی سطح	او	ترموتر	
ضریب ژول-تامسون	او	عبارت تعادل	او	بک دماسنج	
فرایند برگشت پذیر	او	فرایند برگشت ناپذیر	او	تری آسیل گلیسرول ها	
فرایند تکدما	او	فرایند خودبه خود	او	۱ع گلیسرول ها	۱ع
قاعده تروتون	او	قانون اول ترمودینامیک	او	۲ع الکل ها	۲ع
قانون دوم ترمودینامیک	او	قانون سوم ترمودینامیک	او	۳ع ترکیبات آلی اکسیژن دار	۳ع
قانون صفرم ترمودینامیک	او	قانون هس	او	او چربیها	او
قوانین ترمودینامیک	او	کالری	او	triacylglycerols	ان
کلوین	او	گاز ایده آل	او	تری پپتیدها	
گاز حقیقی	او	گاز دائمی	او	۱ع پپتیدها	۱ع
گرما	او	گرما سنج	او	۲ع پروتیدها	۲ع
معادله ترمودینامیکی حالت	او	معادله گرمایشیمیایی	او	۳ع ترکیبات طبیعی	۳ع
مکانیک آماری	او			tripeptides	ان
				تری ترپن ها	
				۱ع ترپن ها	۱ع
				۲ع ترکیبات ایزوپرنوئید	۲ع
				۳ع ترکیبات طبیعی	۳ع
				tritium	ان
				تری تیم	
				او چندشکلی	او
				او دو تریم	او
				او هیدروژن	او
				تری گونال	
				بک سه گوشه ای	بک

تشکیل استر		تزریق سرنگ	
او	الکل ها	او	روش تزریق
او	شیمی آلی	او	شیمی تجزیه
او	فنول ها	او	کروماتوگرافی گازی
ان	ester formation	ان	syringe injection
تشکیل استیلیدهای فلزی		تزریق نمونه	
او	شیمی آلی	او	شیمی تجزیه
او	کربانیون ها	او	کروماتوگرافی
ان	formation of metal acetylides	ان	sample injection
تشکیل انامین		تسهیم نامتناسب	
او	آلدهیدها	او	عدد کوئوردیناسیون ۵
او	آمین های نوع دوم	ان	disproportionation
او	شیمی آلی	تشتک فرضی بک بشقابک نظری	
او	کتون ها		
ان	enamine formation		
تشکیل اندیول		تشکیل آلدهید	
او	شیمی آلی	او	استخلاف حلقه
او	کربوهیدرات ها	او	اسید کلریدها
ان	enediol formation	او	شیمی آلی
		ان	formation of aldehyde
تشکیل ایمین		تشکیل اتر	
او	آلدهیدها	او	سنتر ویلیامسون
او	آمین های نوع اول	او	شیمی آلی
او	شیمی آلی	او	فنول ها
او	کتون ها	ان	ether formation
ان	imine formation		
تشکیل بلور مختلط		تشکیل اسازون	
او	رسوب بلوری	او	اپیمرها
او	شیمی تجزیه	او	شیمی آلی
او	همرسوبی	او	کربوهیدرات ها
او	یون همانند	ان	osazone formation
ان	mixed crystal formation		
تشکیل پپتید		تشکیل استال	
او	آمینو اسیدها	او	افزایش الکل ها
او	پیوند پپتیدی	او	آلدهیدها
او	شیمی آلی	او	شیمی آلی
ان	formation of peptides	او	کتون ها
		او	همی استال
		ان	acetal formation

تشکیل پیوند

او	پیوند شیمیایی
او	روش اوربیتال مولکولی
او	روش پیوند والانس
او	شیمی کوانتومی
او	ظرفیت
او	مدل الکترونی
ان	<i>bond creation</i>

تشکیل کمپلکس

او	ترکیبات کمپلکس
او	تیتراسیون تشکیل کمپلکس
او	شیمی تجزیه
او	شیمی کوئوردیناسیون
او	شیمی معدنی
او	محلول آبی
ان	<i>complex formation</i>

تشکیل رسوب

او	تجزیه وزنی
او	رسوب
او	رسوب دادن مجدد
او	رشد ذره
او	روش رسوبی
او	شستشو
او	شیمی تجزیه
او	فرایند رقابتی
او	هسته‌زایی
او	همرسوبی
ان	<i>precipitation</i>

تشکیل گلیکوزید

او	اتصال گلیکوزیدی
او	اثر آنومری
او	پیرانوزید
او	شیمی آلی
او	فورانوزید
او	کربوهیدرات‌ها
ان	<i>formation of glycoside</i>

تشکیل گلیکول

او	شیمی آلی
او	هیدروکسیل‌دار شدن (کردن)
ان	<i>glycol formation</i>

تشکیل رنگدانه

او	متالو پورفیرین‌ها
ان	<i>pigment formation</i>

تشکیل سیانوهیدرین

او	افزایش سیانید
او	آلدهیدها
او	دراز شدن زنجیر کربنی
او	شیمی آلی
او	کتون‌ها
ان	<i>cyanohydrin formation</i>

تشکیل نمک

او	اسیدینگی فنول‌ها
او	آمین‌ها
او	بازینگی آمین‌ها
او	شیمی آلی
او	فنول‌ها
او	کربوکسیلیک اسیدها
او	نمک‌های آلی
ان	<i>salt formation</i>

تشکیل واکنشگر گرینیارد

او	آریل هالیدها
او	شیمی آلی
ان	<i>formation of Grignard reagent</i>

تشکیل کتون

او	اسید انیدریدها
او	اسید کلریدها
او	آسیل‌دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس
او	ترکیبات آلی مس
او	شیمی آلی
ان	<i>formation of ketone</i>

تشکیل هالوهیدرین

او	آلکن‌ها
او	شیمی آلی
ان	<i>halohydrin formation</i>

تصادف دانن	۱ع	تصحیح زمینه	
تصادف شبه پایدار	۱ع	تصحیح زمینه دی ۲	۱ع
تصادف شیمیایی	۱ع	تصحیح زمینه زیمان	۱ع
تصادف اکسایش-کاهش	۲ع	شیمی تجزیه	او
تصادف پویا	۲ع	طیف‌بینی جذب اتمی	او
تصادف مرحله‌ای	۲ع	background correction	ان
تصادف فاز	۱ع		
تصادف جامد-مایع	۲ع	تصحیح زمینه دی ۲	
تصادف فاز یک جزئی	۲ع	تصحیح زمینه	۱ع
تصادف مایع-بخار	۲ع	D2 background correction	ان
تصادف مایع-مایع	۲ع		
انبساط برگشت‌پذیر	او	تصحیح زمینه زیمان	
پتانسیل پیل	او	تصحیح زمینه	۱ع
ترمودینامیک	او	Zeeman background correction	ان
سیستم چندجزئی	او		
شیمی فیزیک	او	تصحید	
قانون دوم ترمودینامیک	او	جداسازی	او
equilibrium	ان	شیمی آلی	او
		شیمی تجزیه	او
تصادف اکسایش-کاهش		sublimation	ان
تصادف شیمیایی	۱ع		
تصادف	۲ع	تصویر آینه‌ای	
محلول آبی	او	شیمی فضایی	او
واکنش اکسایش-کاهش	او	mirror image	ان
oxidation-reduction equilibria	ان		
تصادف پویا		تصویر فیشر	
تصادف شیمیایی	۱ع	بج طرح فیشر	بج
تصادف	۲ع	تصویر نیومن	او
dynamic equilibrium	ان	شیمی آلی	او
		همپارهای فضایی	او
تصادف جامد-مایع		Fischer projection	ان
تصادف فاز	۱ع		
تصادف	۲ع	تصویر نیومن	
solid-liquid equilibrium	ان	تصویر فیشر	او
		شیمی آلی	او
تصادف دانن		شیمی فضایی	او
تصادف	۱ع	همپارها	او
بسپارها	او	همپارهای صورتبندی	او
Donnan equilibrium	ان	همپاری نوری	او
		Newman projection	ان
تصادف شبه پایدار		تصادف	

تعادل فاز یک جزئی	تعادل	۱ع	تعادل	۱ع
تعادل فاز	۱ع	تعادل	۱ع	تعادل
تعادل	۲ع	تعادل	۱ع	تعادل
معادله کلاپیرون	او	تعادل	۱ع	تعادل
one-component phase equilibrium	ان	تعادل اکسایش-کاهش	۱ع	تعادل
تعادل مایع-بخار	۱ع	تعادل پویا	۱ع	تعادل
تعادل فاز	۱ع	تعادل مرحله‌ای	۱ع	تعادل
تعادل	۲ع	اصل لوشاتولیه	او	تعادل
ترکیب درصد	او	انرژی آزاد گیبس	او	تعادل
تقطیر	او	تراز انرژی مواد شیمیایی	او	تعادل
معادله کلاپیرون	او	ترمودینامیک	او	تعادل
معادله کلازیوس-کلاپیرون	او	جهت خودبه‌خود	او	تعادل
نقطه جوش	او	سرعت واکنش	او	تعادل
نمودار فاز دوجزئی	او	شیمی فیزیک	او	تعادل
نمودار فشار بخار	او	عبارت تعادل	او	تعادل
liquid-vapor equilibrium	ان	غلظت تعادلی	او	تعادل
تعادل مایع-مایع	۱ع	محاسبات تعادل	او	تعادل
تعادل فاز	۱ع	محلول آبی	او	تعادل
تعادل	۲ع	مکانیک آماری	او	تعادل
liquid-liquid equilibrium	ان	موازنه بار	او	تعادل
تعادل مرحله‌ای	۱ع	موازنه جرم	او	تعادل
تعادل شیمیایی	۲ع	واکنش موازنه شده	او	تعادل
تعادل	۲ع	chemical equilibrium	ان	تعادل
stepwise equilibrium	ان	تعادل فاز	۱ع	تعادل
تعداد اجزاء	او	تعادل جامد-مایع	۱ع	تعادل
سیستم چندجزئی	او	تعادل فاز یک جزئی	۱ع	تعادل
قاعده فاز	او	تعادل مایع-بخار	۱ع	تعادل
number of components	ان	تعادل مایع-مایع	۱ع	تعادل
تعداد برخورد	او	تبدیل فاز	او	تعادل
سینتیک شیمیایی	او	چندریختی	او	تعادل
شیمی فیزیک	او	سیستم یک جزئی	او	تعادل
collision number	ان	شیمی فیزیک	او	تعادل
تعداد بشقابک‌ها	او	فاز	او	تعادل
شیمی تجزیه	او	قاعده فاز	او	تعادل
کروماتوگرافی	او	معادله کلاپیرون	او	تعادل
نظریه بشقابک	او	معادله کلازیوس-کلاپیرون	او	تعادل
number of plates	ان	نمودار فاز	او	تعادل
		نمودار فشار	او	تعادل
		نمودار فشار-دما	او	تعادل
		phase equilibrium	ان	تعادل

تعداد درجات آزادی	او	آنتروپی
او	او	شیمی فیزیک
ان	او	محلول ایده‌آل
<i>number of degrees of freedom</i>	ان	<i>entropy change</i>

تعداد فازها

او	قاعده فاز	تغییر اسپین
ان	<i>number of phases</i>	اسپین
		جهش اسپین مجاز
		جهش اسپین ممنوع
		<i>spin change</i>

تعریض دوبلری

او	شیمی تجزیه	
او	طیف‌بینی اتمی	
او	فیزیک	
ان	<i>Doppler broadening</i>	

تعلیق بلوری

او	تجزیه وزنی	
او	روش رسوبی	
او	شیمی تجزیه	
ان	<i>crystalline suspensions</i>	

تعلیق کلوئیدی

او	تجزیه وزنی	تغییر انرژی آزاد
او	روش رسوبی	انرژی آزاد گیبس
او	شیمی تجزیه	پیل الکتروشیمی
ان	<i>colloidal suspensions</i>	ترمودینامیک
		شیمی فیزیک
		محلول ایده‌آل
		نیروی محرکه الکتریکی
		واکنش پیل
		<i>free energy change</i>

تعیین ساختار

او	پریدیک اسید
ان	<i>structure determination</i>

تعیین مقدار

او	تجزیه کمی	تغییر چرخش نوری
او	شیمی تجزیه	گلوکوز
ان	<i>amount determination</i>	<i>mutarotation</i>

تغییر حجم

او	محلول ایده‌آل
ان	<i>dilation</i>

تغییر رنگ

او	رنگ‌سنجی
ان	<i>color change</i>

تغییر آنتالپی

او	آنتالپی
او	شیمی فیزیک
او	محلول ایده‌آل
ان	<i>enthalpy change</i>

تغییر آنتروپی

تغییر زوجیت

او	جهش انتقال بار	او	تمیز ناپذیر
او	قاعده منع لا پورت	او	جابه جایی
ان	<i>change of parity</i>	او	جدول شناسه
تغییر پذیری		او	جدول ضرب گروه
او	واکنش استخلافی هشت وجهی	او	جدول همبستگی
ان	<i>lability</i>	او	شیمی فضایی
تفکافت		او	شیمی فیزیک
بج	پیرولیز	او	شیمی کوانتومی
بج	گرما کافت	او	شیمی معدنی
او	آلکان ها	او	ضریب شکافتگی میدان بلور
او	کراکینگ	او	طبقات
ان	<i>pyrolysis</i>	او	طیف سنجی رامن
تفکیک		او	طیف سنجی زیر قرمز
اخ ۱	تفکیک پیوند	او	عمل تقارن
او	شیمی تجزیه	او	عنصر تقارن
او	کروماتوگرافی	او	فعالیت نوری
او	معادله تفکیک	او	گروه آبی
او	نظریه بشقابک	او	گروه فضایی
او	نظریه یونش آرنیوس	او	گروه نقطه ای
ان	<i>resolution</i>	او	گشتاور دو قطبی
تفکیک پیوند		او	گونه تقارن
اع ۱	تفکیک	او	ماتریس تبدیل
او	انرژی پیوند شیمیایی	او	مرتبه
او	پیوند شیمیایی	او	مرتبه گروه
او	گرما شیمی	او	مولکول بسیار متقارن
ان	<i>bond dissociation</i>	او	مولکول متقارن
تقارن		او	مولکول نامتقارن
اخ ۱	تقارن اوربیتالی	او	میدان متقارن
اخ ۲	تقارن اوربیتال اتمی	او	نظریه گروه
اخ ۱	تقارن کروی	او	نمایش کاهش پذیر
اخ ۱	تقارن مکعبی	او	نمایش کاهش ناپذیر
اخ ۱	تقارن مولکولی	او	نمودار ارتباط
او	ارتعاش مولکولی	ان	<i>symmetry</i>
او	اوربیتال	تقارن اوربیتال اتمی	
او	اوربیتال مولکولی	تقارن	
او	پیوند شیمیایی	تقارن اوربیتالی	
او	تبدیل مشابهتی	تقارن	
		اع ۱	تقارن اوربیتال اتمی
		اع ۲	تقارن
		او	روش همپوشانی زاویه ای
		ان	<i>atomic orbital symmetry</i>
		تقارن اوربیتالی	
		اع ۱	تقارن

تقارن اوربیتال اتمی	او	فشار بخار
تقارن مولکولی	او	مخلوط همجوش
شیمی فیزیک	او	نقطه جوش
شیمی کوانتومی	ان	<i>distillation</i>
<i>orbital symmetry</i>	ان	
تقارن کروی		
تقارن	اع ۱	تقطیر
اوربیتال اس	او	<i>steam distillation</i>
<i>spherical symmetry</i>	ان	
تقارن مکعبی		
تقارن	اع ۱	تقطیر جزء به جزء
سدیم کلرید	او	تقطیر
سزیم کلرید	او	<i>fractional distillation</i>
<i>cubic symmetry</i>	ان	
تقارن مولکولی		
تقارن	اع ۱	تقطیر در خلأ
تقارن اوربیتالی	او	تقطیر در فشار کم
شیمی فیزیک	او	تقطیر
شیمی کوانتومی	او	<i>vacuum distillation</i>
<i>molecular symmetry</i>	ان	
تقریب بورن-اینهایمر		
شیمی فیزیک	او	تقطیر در فشار جو
شیمی کوانتومی	او	تقطیر ساده
مولکول دواتمی	او	تقطیر در فشار کم
<i>Born-Oppenheimer method</i>	ان	تقطیر در خلأ
تقطیر		
تقطیر با بخار آب	اع ۱	تقطیر ساده
تقطیر جزء به جزء	اع ۱	تقطیر در فشار جو
تقطیر در خلأ	اع ۱	تقطیر
تقطیر ساده	اع ۱	<i>simple distillation</i>
بازروانی	او	
بشقابک نظری	او	تقلیب
تراکم	او	او
تعادل مایع-بخار	او	پروتئین‌ها
جداسازی	او	<i>denaturation</i>
ستون تقطیر	او	
سیستم چندجزئی	او	تک قندی‌ها
		تک مایلی
		بلور تک‌شیب
		تکانه زاویه‌ای
		اندازه حرکت زاویه‌ای
		گشتاور زاویه‌ای

شیمی کوانتومی	او	تکانه زاویه‌ای اسپین	ا خ ۱
<i>total electronic angular momentum</i>	ان	تکانه زاویه‌ای الکترونی کل	ا خ ۱

تکانه زاویه‌ای اوربیتال

تکانه زاویه‌ای	ا ع ۱
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او
عدد کوانتومی اوربیتالی	او
عدد کوانتومی فرعی	او
<i>orbital angular momentum</i>	ان

تکانه زاویه‌ای اوربیتال الکترونی کل

تکانه زاویه‌ای الکترونی کل	ا ع ۱
تکانه زاویه‌ای	ا ع ۲
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او
<i>total electronic orbital angular momentum</i>	ان

تکانه زاویه‌ای کل

تکانه زاویه‌ای	ا ع ۱
<i>total angular momentum</i>	ان

تکانه زاویه‌ای مغناطیسی

گشتاور زاویه‌ای مغناطیسی	ب ج
ممان زاویه‌ای مغناطیسی	ب ج
تکانه زاویه‌ای	ا ع ۱
عدد کوانتومی مغناطیسی	او
<i>magnetic angular momentum</i>	ان

تکپار

بسیار	او
همپاری کوئوردیناسیون	او
<i>monomer</i>	ان

تکثیرکننده الکترون

دستگاه‌های طیف‌بینی	ا ع ۱
آشکارسازی یون	او
تجزیه‌گر جرمی	او
طیف‌بینی جرمی	او
<i>electron multiplier</i>	ان

تکدمای بحرانی

تکانه زاویه‌ای اوربیتال	ا خ ۱
تکانه زاویه‌ای کل	ا خ ۱
تکانه زاویه‌ای اسپین الکترونی کل	ا خ ۲
تکانه زاویه‌ای اوربیتال الکترونی کل	ا خ ۲
تکانه زاویه‌ای اوربیتال	ا خ ۱
تکانه زاویه‌ای کل	ا خ ۱
تکانه زاویه‌ای مغناطیسی	ا خ ۱
اتم چندالکترونی	او
حرکت چرخشی	او
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او
عملگر تردبانی	او
<i>angular momentum</i>	ان

تکانه زاویه‌ای اسپین

گشتاور زاویه‌ای اسپین	ب ج
ممان زاویه‌ای اسپین	ب ج
تکانه زاویه‌ای	ا ع ۱
اسپین	او
رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	او
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او
عدد کوانتومی اسپین	او
گشتاور مغناطیسی اسپین	او
<i>spin angular momentum</i>	ان

تکانه زاویه‌ای اسپین الکترونی کل

تکانه زاویه‌ای الکترونی کل	ا ع ۱
تکانه زاویه‌ای	ا ع ۲
اسپین	او
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او
<i>total electronic spin angular momentum</i>	ان

تکانه زاویه‌ای الکترونی کل

تکانه زاویه‌ای	ا ع ۱
تکانه زاویه‌ای اسپین الکترونی کل	ا خ ۱
تکانه زاویه‌ای اوربیتال الکترونی کل	ا خ ۱
اتم چندالکترونی	او
تراز اتمی	او
جمله طیفی اتمی	او
شیمی فیزیک	او

مخلوط کردن	ا خ ۱	ایزوترم بحرانی	ب ج
نمونه برداری	ا خ ۱	حجم بحرانی	ا و
شیمی تجزیه	ا و	دمای بحرانی	ا و
نمونه	ا و	فشار بحرانی	ا و
وسایل آزمایشگاهی	ا و	گاز حقیقی	ا و
<i>laboratory techniques</i>	ا ن	<i>critical isotherm</i>	ا ن

تکنیکهای یونش

برخورد الکترون	ا خ ۱
بمباران اتم سریع	ا خ ۱
وا جذب پلاسمایی	ا خ ۱
یونش با میدان	ا خ ۱
یونش شیمیایی	ا خ ۱
چشمه طیف سنج جرمی	ا و
روش طیف بینی	ا و
شیمی تجزیه	ا و
طیف بینی جرمی	ا و
<i>ionization techniques</i>	ا ن

تلاشی هسته‌ای

پرتو زایی	ا و
سینتیک شیمیایی	ا و
شیمی فیزیک	ا و
شیمی هسته‌ای	ا و
<i>nuclear decay</i>	ا ن

تلمبه پیستونی

سیستم تلمبه‌زنی با جریان ثابت	ا خ ۱
سیستم تلمبه‌زنی	ا خ ۲
دستگاه‌های کروماتوگرافی	ا خ ۳
تپ میراکن	ا خ ۱
دم خفه‌کن	ا خ ۱
میراکن فنر فشرده تنظیم‌پذیر	ا خ ۱
<i>reciprocating pump</i>	ا ن

تلور

تلوریم	ب ج
فلزات گروه ششم	ا خ ۱
فلزات	ا خ ۲
گروه‌های اصلی	ا خ ۳
پلوتونیم	ا و
<i>tellurium</i>	ا ن

تکرارپذیری

انحراف استاندارد	ا و
دقت	ا و
روش آماری	ا و
شیمی تجزیه	ا و
واریانس	ا و
<i>reproducibility</i>	ا ن

تکفامساز

طول موج گزین	ا خ ۱
دستگاه‌های طیف بینی	ا خ ۲
توری	ا خ ۱
دایره رولند	ا خ ۱
منشور	ا خ ۱
روش طیف بینی	ا و
طیف بینی اتمی	ا و
طیف بینی جذب اتمی	ا و
طیف سنجی پرتو ایکس	ا و
<i>monochromator</i>	ا ن

تکنسیم

عناصر واسطه سری دوم	ا خ ۱
عناصر واسطه	ا خ ۲
گروه‌های فرعی	ا خ ۳
<i>technetium</i>	ا ن

تکنیکهای آزمایشگاهی

پودر کردن	ا خ ۱
تهیه نمونه	ا خ ۱
جداسازی	ا خ ۱
جداسازی حل‌شونده	ا خ ۲
جداسازی کمی	ا خ ۲
حرارت دادن	ا خ ۱
خشک کردن	ا خ ۱
صاف کردن	ا خ ۱

توابع مبنایی		تلوریم	بک
شیمی فیزیک	او	تلور	
شیمی کوانتومی	او		
محاسبات هارتری-فاک	او		
<i>basis functions</i>	ان		
تمیز پذیری		تمیز پذیری	او
		انعطاف ناپذیری	او
		جابه جایی	او
		شیمی فیزیک	او
		مکانیک آماری	او
		<i>distinguishability</i>	ان
تمیز ناپذیر		تمیز ناپذیر	او
		تقارن	او
		عمل یکسانی	او
		عنصر یکسانی	او
		مکانیک آماری	او
		<i>indistinguishable</i>	ان
تنندی		تنندی	او
		سینتیک شیمیایی	او
		شیمی فیزیک	او
		فیزیک	او
		<i>speed</i>	ان
تنظیم کننده فشار		تنظیم کننده فشار	او
		دستگاه های کروماتوگرافی	او
		کروماتوگرافی گازی	او
		کنترل جریان	او
		<i>pressure regulator</i>	ان
تنگستن		تنگستن	او
		ولفرام	او
		عناصر واسطه سری سوم	او
		عناصر واسطه	او
		گروه های فرعی	او
		<i>tungsten</i>	ان
توابع پی		توابع پی	او
		پی.اچ	او
		شیمی تجزیه	او
		غلظت	او
		<i>p functions</i>	ان
توزیع بولتسمان		توزیع بولتسمان	او
		توزیع	او
		احتمال	او
		آنتروپی	او
		تابع تقسیم	او
		تراز انرژی	او
		تراز انرژی مواد شیمیایی	او
		جمعیت	او

او	سینتیک شیمیایی	او	هالوژن دار شدن (کردن) آرن ها
او	شیمی فیزیک	ان	<i>preparation of aryl halides</i>
او	فاکتور احتمال		
او	معادله بولتسمان		تهیه آلدهیدها
او	مکانیک آماری	او	اسید کلریدها
ان	<i>Boltzmann distribution</i>	او	اکسایش
		او	آلدهیدها
	توزیع دانسیته الکترونی	او	الکل های نوع اول
اع ۱	توزیع	او	کاهش
او	روش پیوند والانس	او	متیل بنزن ها
ان	<i>electron density distribution</i>	او	واکنش ریمر-تیمان
		ان	<i>preparation of aldehydes</i>
	توزیع سرعت مولکولی		تهیه آلکان ها
اع ۱	توزیع	او	آبکافت
او	شیمی فیزیک	او	آلکان ها
او	مکانیک آماری	او	آلکن ها
ان	<i>molecular velocity distribution</i>	او	آلکیل هالیدها
	توزیع ماکسول-بولتسمان	او	ترکیبات آلی فلزی
اع ۱	توزیع	او	جفت شدن
او	سینتیک شیمیایی	او	شیمی آلی
او	شیمی فیزیک	او	کاهش
ان	<i>Maxwell-Boltzmann distribution</i>	او	هیدروژن دار شدن (کردن)
		او	واکنشگر گرینارد
	توزیع مولکولی	ان	<i>preparation of alkanes</i>
اع ۱	توزیع		تهیه آلکن ها
او	آنتروپی	او	آب زدایی الکل ها
او	شیمی فیزیک	او	آلکن ها
او	مکانیک آماری	او	آلکیل هالیدها
ان	<i>molecular distribution</i>	او	دی هالیدهای مجاور
	تونل زنی	او	شیمی آلی
او	چاه پتانسیل	او	کاهش آلکین ها
او	شیمی فیزیک	او	هالوژن زدایی
او	شیمی کوانتومی	او	هیدرو هالوژن زدایی
او	معادله شرودینگر	ان	<i>preparation of alkenes</i>
ان	<i>tunneling</i>		تهیه آلکیل هالیدها
	تهیه آریل هالیدها	او	الکل ها
او	آرن ها	او	آلکن ها
او	آریل هالیدها	او	آلکیل هالیدها
او	شیمی آلی	او	آلکین ها
او	نمکهای دی آزنویم		

او	شیمی آلی	او	آمینو اسیدها
او	مبادله هالید	او	سنتز فتالیمید گابریل
او	هالوژن دار شدن (کردن)	او	شیمی آلی
او	هالوژن ها	او	فتالیمیدومالونیک استر
او	هیدروژن هالیدها	ان	<i>preparation of amino acids</i>
ان	<i>preparation of alkyl halides</i>		

تهیه اپوکسیدها

او	اپوکسیدها	ان	<i>preparation of epoxids</i>
او	پروکسیددار شدن (کردن)		
او	شیمی آلی		
او	هالوهیدرین ها		

تهیه اترها

او	اترها	ان	<i>preparation of ethers</i>
او	آلکوکسی جیوه دار شدن (کردن) جیوه زدایی		
او	شدن (کردن)		
او	سنتز ویلیامسون		
او	شیمی آلی		

تهیه استرها

او	استرها	ان	<i>preparation of esters</i>
او	اسید انیدریدها		
او	اسید کلریدها		
او	الکل ها		
او	تبادل استری		
او	شیمی آلی		
او	فنول ها		
او	کربوکسیلیک اسیدها		

تهیه اسید کلریدها

او	اسید کلریدها	ان	<i>preparation of acid chlorides</i>
او	تیونیل کلرید		
او	شیمی آلی		
او	فسفر پنتاکلرید		
او	فسفر تری کلرید		
او	کربوکسیلیک اسیدها		

تهیه الکل ها

تهیه آلکین ها

او	استیلیدهای فلزی	ان	<i>alkynes preparation</i>
او	آلکیل دی هالیدها		
او	آلکیل هالیدهای نوع اول		
او	آلکین ها		
او	شیمی آلی		
او	هیدرو هالوژن زدایی		

تهیه آمیدها

او	اسید انیدریدها	ان	<i>preparation of amides</i>
او	اسید کلریدها		
او	آمونیاک		
او	آمیدها		
او	شیمی آلی		
او	کربوکسیلیک اسیدها		
او	نمکهای آمونیوم		

تهیه آمین ها

او	آمونیاک	ان	<i>preparation of amines</i>
او	آمیدها		
او	آمین دار شدن (کردن) کاهشی		
او	آمین ها		
او	تخریب هوفمان		
او	ترکیبات نیترو		
او	شیمی آلی		
او	کاهش نیتریل ها		
او	هالیدها		

تهیه آمینو اسیدها

او	آلفا-هالو اسیدها	او	آمین دار شدن (کردن)
او	آمین دار شدن (کردن)	او	آمین دار شدن (کردن) کاهشی

او	آبکافت	او	آلکیل بنزن ها
او	اکسید جیوه دار شدن (کردن)	او	شیمی آلی
او	اکسید جیوه دار شدن (کردن) - جیوه زدایی	او	کربناتی شدن (کردن)
او	شدن (کردن)	او	کربوکسیلیک اسیدها
او	الکل ها	او	مالونیک استر
او	آلکیل هالیدها	او	واکنش کلبی
او	تراکم آلدول	او	واکنشگر گرینیارد
او	ترکیبات کربونیل	ان	preparation of carboxylic acids
او	سنتز گرینیارد		
او	شیمی آلی		تهیه نمونه
او	کاهش استرها	اع ۱	تکنیکهای آزمایشگاهی
او	کاهش اسیدها	او	استخراج با حلال
او	هیدروبو رد دار شدن (کردن)	او	پودر کردن
او	هیدروبو رد دار شدن (کردن) - اکسایش	او	تیتراسیون اکسایش - کاهش
او	هیدروکسیل دار شدن (کردن)	او	خشک کردن
او	هیدروکسیل دار شدن (کردن) آلکن ها	او	شیمی تجزیه
ان	preparation of alcohols	او	فساد نمونه
		او	مخلوط کردن
		او	نمونه
		او	نمونه برداری
		ان	sample preparation
			تهیه واکنشگر گرینیارد
		او	آلکیل هالیدها
		او	شیمی آلی
		ان	preparation of Grignard reagent
			تهیه کتون ها
		او	استواستیک استر
		او	اسید کلریدها
		او	آسیل دار شدن (کردن) فریدل - کرافتس
		او	اکسایش
		او	الکل های نوع دوم
		او	ترکیبات آلی مس
		او	شیمی آلی
		او	کتون ها
		ان	preparation of ketones
			تهیه کربوکسیلیک اسیدها
		او	آبکافت نیتریل ها
		او	اکسازولین ها
		او	الکل های نوع اول
			تهیه الکترون
		او	طیف بینی الکترونی
		ان	electron induction
		تی.سی.دی	
		بک	آشکارساز رسانندگی گرمایی
			تیازول ها
		اع ۱	ترکیبات آلی گوگرد
		اع ۲	ترکیبات آلی
		اع ۱	ترکیبات آلی نیتروژن
		اع ۲	ترکیبات آلی
		اع ۱	ترکیبات ناجور حلقه
		اع ۲	ترکیبات آلی
		ان	thiazoles

اسیدها	او	تیامین	او
الکترو د پی-اچ	او	بک	ویتامین B۱
بازها	او		
بافر	او	تیتانیم	
بورت	او	اع ۱	عناصر واسطه سری اول
تیتراکننده‌های استاندارد	او	اع ۲	عناصر واسطه
تیمول فتالین	او	اع ۳	گروه‌های فرعی
خنثی شدن	او	او	ایلمنیت
زرد آلیزارین	او	او	پروسکیت
شناساگرها	او	او	روتیل
ظرفیت بافر	او	ان	titanium
قرمز فنول	او		
قرمز متیل	او	تیترا	
معادله هندرسن-هاسل باخ	او	او	تیتراسنجی
منحنی تیتراسیون	او	او	شیمی تجزیه
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز ضعیف	او	ان	titer
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز قوی	او		
منحنی تیتراسیون باز قوی-اسید ضعیف	او	تیتراسیون	
نارنجی متیل	او	بج	تیتراسنجی
نقطه اکی‌والان	او	اع ۱	روش تجزیه کمی
acid-base titration	ان	اخ ۱	تیتراسیون اسید-باز
		اخ ۱	تیتراسیون اکسایش-کاهش
تیتراسیون اسید-باز پیچیده		اخ ۱	تیتراسیون دماسنجی
تیتراسیون اسید-باز	اع ۱	اخ ۱	تیتراسیون کمپلکس‌سنجی
تیتراسنجی	اع ۲	او	تیتراکننده‌ها
تیتراسیون کربنات	اخ ۱	او	محلول تیترا شونده
اسید چند پروتونی	او	او	نقطه اکی‌والان
باز چند اسیدی	او	ان	titration
ماده دوخصلتی	او		
نقطه اکی‌والان دوم	او		
complex acid-base titration	ان	تیتراسیون اسید-باز	
		بج	تیتراسنجی/اسید-باز
تیتراسیون اسید-باز غیر آبی		اع ۱	تیتراسیون
تیتراسیون اسید-باز	اع ۱	اع ۲	روش تجزیه کمی
تیتراسنجی	اع ۲	اع ۱	تیتراسنجی
حلال غیر آبی	او	اخ ۱	تیتراسیون اسید-باز پیچیده
nonaqueous acid-base titration	ان	اخ ۲	تیتراسیون کربنات
		اخ ۱	تیتراسیون اسید-باز غیر آبی
تیتراسیون اضافه		او	آبی برموتیمول
تیتراسیون حجمی	اع ۱	او	آبی برموفنول
تیتراسنجی	اع ۲	او	ارغوانی کرزول
نقطه پایان	او	او	ارلن‌مایر
overtitration	ان	او	استاندارد کردن

تیتراسیون دماسنجی		تیتراسیون تشکیل رسوب	
تیتراسنجی دماسنجی	بج	تیتراسنجی	اع ۱
تیتراسیون	اع ۱	آشکارسازی نقطه پایان	او
روش تجزیه کمی	اع ۲	روش رسوبی	او
دما	او	شناساگر جذب	او
روش گرمایی	او	شناساگرها	او
<i>thermometric titration</i>	ان	منحنی تیتراسیون تشکیل رسوب	او
		<i>precipitate formation titration</i>	ان

تیتراسیون ردوکس		تیتراسیون تشکیل کمپلکس	
تیتراسیون اکسایش-کاهش	بک	تیتراسیون	اع ۱
تیتراسیون طیف نورسنجی		ایکروم بلک تی	او
تیتراسنجی	اع ۱	تئوری میدان لیگاند	او

ان	او	بک	تیتراسیون
طیف بینی	روش	بج	تیتراسیون
طیف نورسنجی	روش	بک	تیتراسیون
طیف بینی مولکولی			تیتراسیون
spectrophotometric titration			تیتراسیون
تیتراسیون کربنات			تیتراسیون
تیتراسیون اسید-باز پیچیده	۱ع	۱خ	تیتراسیون
تیتراسیون اسید-باز	۲ع	۲خ	تیتراسیون
تیتراسیون	۳ع	۳خ	تیتراسیون
carbonate titration			تیتراسیون
تیتراسیون کمپلکس سنجی			تیتراسیون
تیتراسیون کمپلکس سنجی	بج	۱خ	تیتراسیون
کمپلکسومتری	بج	۱خ	تیتراسیون
تیتراسیون	۱ع	۱خ	تیتراسیون
روش تجزیه کمی	۲ع	۱خ	تیتراسیون
ارلن مایر	او	او	تیتراسیون
بورت	او	او	تیتراسیون
ترکیبات کمپلکس	او	او	تیتراسیون
تیتراکننده ها	او	او	تیتراسیون
فلزات واسطه	او	او	تیتراسیون
محلول تیترا شونده	او	او	تیتراسیون
compleximetric titration			تیتراسیون
تیتراسیون کولن سنجی			تیتراسیون
تیتراسیون	۱ع	او	تیتراسیون
جریان الکتریکی	او	او	تیتراسیون
زمان	او	او	تیتراسیون
کولن سنجی	او	او	تیتراسیون
coulometric titration			تیتراسیون
تیتراسیون وزنی			تیتراسیون
تیتراسیون	۱ع	او	تیتراسیون
تجزیه وزنی	او	او	تیتراسیون
وزن	او	او	تیتراسیون
gravimetric titration			تیتراسیون
تیتراسیون			تیتراسیون
بک	محلول استاندارد	او	تیتراسیون
تیتراسیون			تیتراسیون
بک	تیتراکننده ها	او	تیتراسیون
تیتراسیون			تیتراسیون
بک	تیتراکننده ها	او	تیتراسیون

تیتراسیون کمپلکس سنجی	او	تیتراسیون اکسایش-کاهش	بک
شیمی تجزیه	او	تیتراسیون اکسایش-کاهش	بک
<i>titrants</i>	ان		

تیتراسیون دماسنجی

بک	تیتراسیون دماسنجی

تیتراسیون کمپلکس سنجی

بک	تیتراسیون کمپلکس سنجی

تیتراکننده اکسنده

اع ۱	تیتراکننده ها
اع ۱	یون پرمنگنات
اع ۱	یون دی کرومات
ان	<i>oxidizing titrant</i>

تیتراکننده کاهنده

اع ۱	تیتراکننده ها
اع ۱	یون فرو
اع ۱	یون ید
ان	<i>reducing titrants</i>

تیتراکننده ها

بج	تیترانت ها
اع ۱	تیتراکننده اکسنده
اع ۲	یون پرمنگنات
اع ۲	یون دی کرومات
اع ۱	تیتراکننده کاهنده
اع ۲	یون فرو
اع ۲	یون ید
اع ۱	تیتراکننده های استاندارد
اع ۲	استانداردهای اولیه اسیدی
اع ۳	۲ - فورانیک اسید
اع ۳	پتاسیم اسید فتالات
اع ۲	استانداردهای اولیه بازی
اع ۳	۴-آمینوپیریدین
اع ۳	سدیم کربنات
اع ۲	استانداردهای ثانویه
اع ۳	پتاسیم هیدروکسید
اع ۳	سدیم هیدروکسید
اع ۳	هیدروکلریک اسید
او	تیتراسیون
او	تیتراسیون اکسایش-کاهش

تیتراکننده های استاندارد

اع ۱	تیتراکننده ها
اع ۱	استانداردهای اولیه اسیدی
اع ۲	۲ - فورانیک اسید
اع ۲	پتاسیم اسید فتالات
اع ۱	استانداردهای اولیه بازی
اع ۲	۴-آمینوپیریدین
اع ۲	سدیم کربنات
اع ۱	استانداردهای ثانویه
اع ۲	پتاسیم هیدروکسید
اع ۲	سدیم هیدروکسید
اع ۲	هیدروکلریک اسید
او	تیتراسیون اسید-باز
او	تیتراسیون
ان	<i>standard titrants</i>

تیترایمتری

بک	تیترایمتری

تیروزینازها

اع ۱	آنزیم ها
اع ۲	پروتیدها
اع ۳	ترکیبات طبیعی
او	متالوآنزیم های مس
ان	<i>tyrosinase</i>

تیمول فتالین

اع ۱	شناساگرها
اع ۲	مواد شیمیایی
او	تیتراسیون اسید-باز
ان	<i>thymolphthaleine</i>

تیو آمیدها

اع ۱	آمیدها
اع ۲	ترکیبات آلی نیتروژن
اع ۳	ترکیبات آلی
او	ترکیبات آلی گوگرد
ان	<i>thioamides</i>

تیوآمیدها	اع ۱	ترکیبات آلی گوگرد	اع ۲	ترکیبات معدنی
		ترکیبات آلی	او	گوگرد
		آمیدها	ان	tiosulfates
تیوآمیدها	ان	thioamides		
تئوری بوهر	او	شیمی فیزیک	اع ۱	ترکیبات گوگرد
	او	شیمی کوانتومی	اع ۲	ترکیبات معدنی
	ان	Bohr theory	ان	tiocyanates
تئوری سینتیک	او	انرژی فعالسازی	اع ۱	تیوفن‌ها
	او	ثابت سرعت	اع ۲	ترکیبات آلی گوگرد
	او	ثابت میکائلیس	اع ۱	ترکیبات آلی
	او	روش سینتیکی	اع ۲	ترکیبات ناجور حلقه
	او	سرعت واکنش	ان	thiophenes
	او	سینتیک شیمیایی		
	او	شیمی فیزیک		تیو کربوکسیلیک اسیدها
	او	مرتبه واکنش	اع ۱	اسیدهای آلی
	او	نیم عمر	اع ۲	ترکیبات آلی
	او	واکنش سریع	اع ۱	ترکیبات آلی گوگرد
	او	واکنش کاتالیز شده با آنزیم	اع ۲	ترکیبات آلی
	او	واکنش کمی	او	کربوکسیلیک اسیدها
	ان	kinetic theory	ان	thiocarboxylic acids
تئوری میدان بلور	او	انرژی پایداری میدان بلور	بج	تیول‌ها
	او	اوربیتال دی	اع ۱	مرکاپتان‌ها
	او	شیمی کوئوردیناسیون	اع ۲	ترکیبات آلی گوگرد
	او	شیمی معدنی	او	ترکیبات آلی
	ان	crystal field theory	ان	الکل‌ها
				thiols
تئوری میدان لیگاند	او	تیتراسیون تشکیل کمپلکس	اع ۱	تیونیل کلرید
	او	شیمی فیزیک	او	ترکیبات آلی
	او	شیمی کوئوردیناسیون	او	اسید کلریدها
	او	شیمی معدنی	او	تهیه اسید کلریدها
	ان	ligand field theory	ان	شیمی آلی
تیوسولفات‌ها	اع ۱	ترکیبات گوگرد	اع ۱	ثابت اکسایش-کاهش
			اع ۲	ثابت تعادل
				عبارت تعادل

او	واکنش اکسایش-کاهش	ثابت تعادل	عبارت تعادل
ان	oxidation-reduction constant	اغ ۱	ثابت تعادل
ثابت بحرانی		اغ ۱	ثابت اکسایش-کاهش
او	شیمی فیزیک	اغ ۱	ثابت تجزیه
او	گاز حقیقی	اغ ۱	ثابت تشکیل
او	متغیر کاسته	اغ ۱	ثابت تعادل ترمودینامیکی
ان	critical constant	اغ ۱	ثابت تفکیک
ثابت بولتسمان		اغ ۱	حاصلضرب انحلال
او	سینتیک شیمیایی	او	حاصلضرب یونی
او	شیمی فیزیک	او	انرژی آزاد گیبس
ان	Boltzmann constant	او	انرژی آزاد مولی
ثابت بهنجارش		او	پتانسیل پیل
بج	ثابت نرمالیزاسیون	او	تابع تقسیم
او	تابع موجی	او	ترمودینامیک
او	شیمی فیزیک	او	درجه پیشرفت
او	شیمی کوانتومی	او	دما
ان	normalization constant	او	شرایط آغازی
ثابت پاسکال		او	شیمی فیزیک
او	دیامغناطیس	او	فشار جزئی
ان	Pascal's constant	او	گرمای استاندارد واکنش
ثابت پلانک		او	مکانیک آماری
او	تابش الکترومغناطیس	او	نیروی محرکه الکتریکی
او	مدل اتمی بور	ان	equilibrium constant
ان	Plank's constant	ثابت تعادل ترمودینامیکی	
ثابت پیل		اغ ۱	ثابت تعادل
بک	ثابت سلول	اغ ۲	عبارت تعادل
ثابت تجزیه		ان	thermodynamic equilibrium constant
اغ ۱	ثابت تعادل	ثابت تفکیک	
اغ ۲	عبارت تعادل	اغ ۱	ثابت تعادل
ان	decomposition constant	او	عبارت تعادل
ثابت تشکیل		او	الکتروشیمی
اغ ۱	ثابت تعادل	او	الکتروولیت ضعیف
اغ ۲	عبارت تعادل	ان	dissociation constant
ان	formation constant	ثابت چرخشی	
		او	حرکت چرخشی
		او	شیمی فیزیک
		او	شیمی کوانتومی
		ان	rotational constant

ثابت دی الکتریک		ثابت مدلانگ	
او	الکترو شیمی	او	انرژی شبکه
او	حلال	او	انرژی نقطه صفر بلور
او	دی الکتریک	او	بلور یونی
او	گشتاور دوقطبی	او	جامدات یونی
او	محلول الکترولیت	او	چرخه بورن-هابر
او	معادله دبای	او	زوج یون
او	معادله دبای هوکل	او	گرما شیمی
او	معادله کلازیوس-موسوتی	ان	<i>Madelung constant</i>
ان	<i>dielectric constant</i>		
ثابت ژیرومغناطیسی		ثابت مدلانگ	
او	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	بک	ثابت مادلونگ
ان	<i>gyromagnetic constant</i>		
ثابت سرعت		ثابت میکائلیس	
او	تئوری سینتیک	او	تئوری سینتیک
او	سینتیک شیمیایی	او	شیمی تجزیه
او	شیمی تجزیه	او	واکنش کاتالیز شده با آنزیم
او	شیمی فیزیک	ان	<i>Michaelis constant</i>
او	نیم عمر واکنش		
ان	<i>rate constant</i>		
ثابت سلول		ثابت نرمالیزاسیون	
بج	ثابت پیل	بک	ثابت بهنجارش
او	الکترو شیمی		
او	پیل الکترو شیمی		
او	رسانایی ویژه		
ان	<i>cell constant</i>		
ثابت صعود نقطه جوش		ثابت نزول نقطه انجماد	
او	حلال	او	حلال
او	خواص جمعی	او	خواص جمعی
او	شیمی فیزیک	او	شیمی فیزیک
ان	<i>boiling point elevation constant</i>	او	مولالیت
		او	نزول نقطه انجماد
		ان	<i>freezing point depression</i>
ثابت گازها		ثابت نیرو	
او	شیمی فیزیک	او	شیمی فیزیک
او	گاز ایده آل	او	شیمی کوانتومی
ان	<i>gas constant</i>	او	نوسانگر هارمونیک
		ان	<i>force constant</i>
ثابت انتگرالی		ثابت ثانیه	
		اع ۱	یکاهای فیزیکی
		او	زمان
		ان	<i>second</i>

او	تجزیه کمی	جاذبه الکترواستاتیکی
او	شیمی تجزیه	او پیوند یونی
او	مساحت پیک	او جامدات یونی
ان	integrating recorder	ان electrostatic attraction
ثوابت فیزیکی		جاذبه بین مولکولی
او	شیمی فیزیک	اع ۱ جاذبه رقابتی
او	فیزیک	او پتانسیل لنارد جونز
ان	physical constants	او گاز حقیقی
		او معادله واندروالس
جابه جاگر		ان intermolecular attraction
او	شیمی فیزیک	
او	شیمی کوانتومی	جاذبه رقابتی
او	عملگر	اخ ۱ جاذبه بین مولکولی
ان	commutator	او شویش
جابه جایی		او شیمی تجزیه
اخ ۱	جابه جایی شیمیایی	او کروماتوگرافی
اخ ۱	جابه جایی لیگاند	ان competitive attraction
او	احتمال	
او	تقارن	جامدات
او	تمیزپذیری	او جامدات کووالانسی
او	شیمی فیزیک	او شیمی حالت جامد
او	گروه آلی	او شیمی فیزیک
او	مکانیک آماری	او کروماتوگرافی ستونی
ان	displacement	او کروماتوگرافی کاغذی
		ان solids
جابه جایی شیمیایی		جامدات فلزی
اع ۱	جابه جایی	اع ۱ ترکیبات معدنی
او	اثر پوشیدگی	او الکترون غیرمستقر
او	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی	او انرژی اتمی شدن
او	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی	او انرژی چسبندگی فلزی
او	طیف‌بینی رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	او پیوند فلزی
ان	chemical shift	او جلای فلزی
جابه جایی لیگاند		او رسانایی الکتریکی
اع ۱	جابه جایی	او رسانندگی الکتریکی
او	اثر ترانس	او رسانندگی گرمایی
او	ترکیبات کمپلکس	او شیمی حالت جامد
او	مکانیسم واکنش	او شیمی فیزیک
او	همپاری حلالپوشی	او شیمی معدنی
او	واکنش استخلافی	او فلزات
ان	ligand replacement	او گرما رسانندگی

جانشینی مرحله‌ای	او	مفتولپذیری	او
تیتراسیون تشکیل کمپلکس	او	نوار انتقال بار	او
شیمی تجزیه	او	نوار رسانش	او
<i>stepwise displacement</i>	ان	<i>metallic solides</i>	ان

جایگزینی نیتروژن

آریل برمیدها	او
آریل فلوئوریدها	او
آریل کلریدها	او
آریل یدیدها	او
آمین‌زدایی کاهشی	او
جفت‌شدن	او
شیمی آلی	او
فنول‌ها	او
نمک‌های دی‌آزونیوم	او
واکنش سندمایر	او
واکنش شایمن	او
<i>replacement of nitrogen</i>	ان

جداسازی

تکنیک‌های آزمایشگاهی	۱ع
جداسازی حل‌شونده	۱ع
جداسازی کمی	۱ع
استخراج	او
انتخاب حلال	او
تبلور مجدد	او
تصعید	او
تقطیر	او
شیمی آلی	او
شیمی آلی عملی	او
شیمی تجزیه	او
کروماتوگرافی	او
<i>separation</i>	ان

جداسازی حل‌شونده

جداسازی	۱ع
تکنیک‌های آزمایشگاهی	۲ع
استخراج با حلال	او
<i>solute removal</i>	ان

جداسازی کمی

جداسازی	۱ع

جامدات کووالانسی

ترکیبات معدنی	۱ع
الماس	۱ع
پیوند کووالانسی	او
جامدات	او
شیمی حالت جامد	او
شیمی فیزیک	او
شیمی معدنی	او
<i>covalent solides</i>	ان

جامدات یونی

ترکیبات معدنی	۱ع
آنتی‌فلوئوریت	۱ع
اسپینل	۱ع
اسپینل وارونه	۲ع
ایتریم اکسید	۱ع
ایلمنیت	۱ع
بلاند روی	۱ع
پروسکیت	۱ع
روتیل	۱ع
سدیم کلرید	۱ع
سزیم کلرید	۱ع
فلوئوریت	۱ع
کوراندوم	۱ع
وورتزیت	۱ع
انباشتگی	او
انرژی نقطه صفر بلور	او
ثابت مادلونگ	او
جاذبه الکترواستاتیکی	او
شیمی حالت جامد	او
شیمی فیزیک	او
معادله بورن-هابر	او
معادله گرم‌اشیمیایی	او
نقص استوکیومتری	او
نقص بلوری	او
یون مثبت	او
یون منفی	او
<i>ionic solides</i>	ان

۲ع	تکنیکهای آزمایشگاهی	۲خ	برم
او	استخراج با جریان مخالف	۲خ	فلوئور
ان	<i>quantitative separation</i>	۲خ	کلر
		۲خ	ید
جدول ارتباط		۱خ	گروه‌های فرعی
بک	جدول همبستگی	۲خ	عناصر واسطه
		۲خ	عناصر واسطه داخلی
جدول بهنجارش		۲خ	عناصر واسطه سری اول
بج	جدول نرمالیزاسیون	۲خ	عناصر واسطه سری دوم
او	تجزیه گر جرمی	۲خ	عناصر واسطه سری سوم
او	شیمی تجزیه	۲خ	فلزات واسطه
او	طیف‌بینی جرمی	او	جدول مندلیوف
ان	<i>normalization table</i>	او	دوره
		او	شیمی معدنی توصیفی
جدول تناوبی		او	عدد اتمی
۱خ	گروه‌های اصلی	او	نشانه شیمیایی
۲خ	فلزات	ان	<i>periodic table</i>
۳خ	فلزات قلیایی		جدول شناسه
۳خ	فلزات قلیایی خاکی	بج	جدول کاراکتر
۳خ	فلزات گروه پنجم	بج	جدول ماهیت
۳خ	فلزات گروه چهارم	او	تقارن
۳خ	فلزات گروه سوم	او	جدول ضرب گروه
۳خ	فلزات گروه ششم	ان	<i>character table</i>
۲خ	گازهای نجیب		جدول ضرب گروه
۳خ	آرگون	او	تقارن
۳خ	رادون	او	جدول شناسه
۳خ	زنون	او	جدول همبستگی
۳خ	کریپتون	او	عمل تقارن
۳خ	نئون	او	عنصر تقارن
۳خ	هلیوم	او	گروه نقطه‌ای
۲خ	نافلزات	او	نظریه گروه
۳خ	آرسنیک	ان	<i>group multiplication table</i>
۳خ	اکسیژن		جدول کاراکتر
۳خ	بور	بک	جدول شناسه
۳خ	سیلیسیم		جدول ماهیت
۳خ	فسفر	بک	جدول شناسه
۳خ	کربن		جدول مندلیوف
۳خ	گوگرد		
۳خ	نیتروژن		
۳خ	هیدروژن		
۲خ	هالوژن‌ها		
۳خ	استاتین		

او	جدول تناوبی	او	جذب
ان	Mendeleyev table	او	شیمی فیزیک
		او	ضریب انشتین
	جدول نرمالیزاسیون	او	نور شیمی
بک	جدول بهنجارش	ان	induced absorption

جدول همبستگی	جذب چرخشی
بج	جدول ارتباط
او	تقارن
او	جدول ضرب گروه
او	عنصر تقارن
ان	correlation table

جذب	جذب زیر قرمز
۱ع	جذب
او	تابش زیر قرمز
او	روش طیف بینی
او	طیف بینی زیر قرمز
او	طیف بینی مولکولی
ان	infrared absorption

جذب اتمی	جذب سطحی
۱ع	جذب
۱ع	رسوب دادن مجدد
۱ع	سم کاتالیز گر
۱ع	شستشو
۱ع	شیمی سطح
۲ع	شیمی فیزیک
۲ع	کاتالیز ناهمگن
او	کاتالیز گر
او	کاتالیز گر ناهمگن
او	کروماتوگرافی
او	گرمای جذب سطحی
او	همدمای جذب سطحی لانگ میور
ان	adsorption

جذب ارتعاشی	جذب مرئی-فرابنفش
۱ع	جذب
۲ع	انتقال الکترون
او	روش طیف بینی
ان	روش طیف نورسنجی
	atomic absorption

جذب القایی	جذب ارتعاشی
	۱ع
	۲ع
	تابش فرابنفش
	vibrational absorption

او	طیف‌بینی مولکولی	نوترون	او
او	طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش	atomic mass	ان
او	کمپلکس انتقال باز	جرم الکترون	ان
ان	ultraviolet-visible absorption	اع ۱	جرم
جذب مولکولی		او	مدل اتمی بور
اع ۱	جذب	ان	electron mass
اخ ۱	جذب ارتعاشی	جرم کاهش‌یافته	
اخ ۱	جذب چرخشی	اع ۱	جرم
او	روش طیف‌بینی	او	شیمی فیزیک
او	روش طیف‌نورسنجی	او	شیمی کوانتومی
ان	molecular absorption	او	مولکول دواتمی
جذر متوسط مجذور سرعت		او	نوسانگر هارمونیک
او	سینتیک شیمیایی	ان	reduced mass
او	شیمی فیزیک	جرم مولکولی	
ان	root-mean-square speed	اع ۱	جرم
جرقه		او	طیف‌بینی جرمی
او	برانگیختگی الکتریکی	ان	molecular mass
او	شیمی تجزیه	جرم آنودی	
او	طیف‌بینی اتمی	اع ۱	جرم الکتریکی
ان	spark	او	اضافه ولتاژ
جرم		ان	anode current
اخ ۱	جرم اتمی	جرم القایی	
اخ ۱	جرم الکترون	اع ۱	جرم الکتریکی
اخ ۱	جرم کاهش‌یافته	او	قانون لنز
اخ ۱	جرم مولکولی	ان	induced current
او	طیف‌بینی جرمی	جرم الکتریکی	
او	گرم	جرم الکتریکی	
ان	mass	جرم آنودی	
جرم اتمی		جرم القایی	
اع ۱	جرم	جرم باقیمانده	
او	اتم	جرم کاتدی	
او	ایزوبار	جرم نفوذی	
او	ایزوتوپ	او	الکتروشیمی
او	ایزوتون	او	آمپر
او	پروتون	او	آمپرسنجی
او	تجزیه‌گر جرمی	او	تیتراسیون کولن‌سنجی
او	ساختار اتمی	او	روش کولن‌سنجی
		او	فارادی

جریان سنج چرخان	او	قانون فارادی
جریان سنج	او	کولن
دستگاه‌های کروماتوگرافی	ان	<i>electric current</i>
اندازه‌گیری جریان		
<i>rotameters</i>		
جریان باقیمانده		
جزء حجمی	اع ۱	جریان الکتریکی
گاز ایده‌آل	او	پلاروگرافی
مخلوط گازی	او	شیمی تجزیه
<i>volume fraction</i>	ان	ولتامسنجی
		<i>residual current</i>
جزء فرار		
تجزیه وزنی	او	جریان نفوذی
روش تبخیری	او	بک
شیمی تجزیه	او	
<i>volatile component</i>	ان	جریان کاتدی
		اع ۱
جزء فشاری	او	جریان الکتریکی
گاز ایده‌آل	او	اضافه‌ولتاژ
مخلوط گازی	او	<i>cathode current</i>
<i>pressure fraction</i>	ان	
جزء مولی		
حل‌شونده	او	جریان مخلوط
قانون راول	او	او
گاز ایده‌آل	او	شویش شیمی
مخلوط گازی	او	شیمی تجزیه
<i>mole fraction</i>	ان	کروماتوگرافی مایع
		<i>mixed stream</i>
جزء واکنش		
برخورد مولکولی	او	جریان نفوذی
سینتیک شیمیایی	او	بک
شیمی فیزیک	او	جریان پخش
<i>reaction species</i>	ان	اع ۱
		جریان الکتریکی
جسم حل شده	او	پلاروگرافی
حل‌شونده	او	شیمی تجزیه
	او	معادله ایلکوویچ
جفت یون	او	ولتامسنجی
زوج یون	او	<i>diffusion current</i>
جفت‌شدن		
		جریان سنج
	اع ۱	دستگاه‌های کروماتوگرافی
	اخ ۱	جریان سنج چرخان
	اخ ۱	حباب سنج
	اخ ۱	حسگر جریان الکترونیکی
	او	اندازه‌گیری جریان
	او	کروماتوگرافی گازی
	ان	<i>flowmeter</i>

بج	کوپلاژ	او	توزیع بولتسمان
اع ۱	جفت شدن دی آزوینی	او	شیمی فیزیک
اع ۱	جفت شدن راسل-ساندرز	او	مکانیک آماری
او	استخلاف حلقه	ان	population

استخلاف هسته دوستی

جمله طیفی اتمی

او	آرایش الکترونی	او	تراز اتمی
او	جایگزینی نیتروژن	او	تکانه زاویه ای الکترونی کل
او	رزونانس مغناطیسی هسته ای تک بعدی	او	چندگانگی الکترون-اسپین
او	رزونانس مغناطیسی هسته ای دو بعدی	او	شیمی فیزیک
او	شیمی آلی	او	شیمی کوانتومی
ان	نمکهای دی آزونیم	او	قاعده هوند
	coupling	ان	atomic term

جفت شدن دی آزوینی

اع ۱	جفت شدن	او	آرایش الکترونی
او	ترکیبات آروماتیک	او	شیمی فیزیک
او	شیمی آلی	او	شیمی کوانتومی
ان	diazo coupling	او	مولکول چنداتمی
	جفت شدن راسل-ساندرز	او	مولکول دواتمی
بج	کوپلاژ راسل-ساندرز	ان	electronic term

جمله طیفی الکترونی

او	اتم چندالکترونی	بج	جو یونی
او	شیمی فیزیک	او	اتم سفر یونی
او	شیمی کوانتومی	او	الکتروشیمی
او	عدد کوانتومی	او	زمان آسایش
او	عدد کوانتومی اسپین	او	معادله پواسون-بولتسمان
او	عدد کوانتومی اوربیتالی	او	نظریه دبای-هوکل
او	هامیلتونی اتمی	او	یون
ان	Russel-Saunders coupling	ان	ionic atmosphere

جلای فلزی

او	جامدات فلزی	بک	جوهر شوره
او	شیمی حالت جامد	او	نیتریک اسید
او	شیمی فیزیک		جهان سیستم
او	فلزات	او	قانون اول ترمودینامیک
ان	metallic luster	ان	universe of system

جهت خودبه خود

او	احتمال	او	پتانسیل پیل
او	توزیع	او	تعادل شیمیایی

جمعیت

شیمی فیزیک	او	شیمی تجزیه	او
<i>concentration jump</i>	ان	<i>spontaneous direction</i>	ان
جهش فرد		جهت‌گزینی	
جهش انتقال بار	او	شیمی آلی	او
قاعده منع لاپورت	او	شیمی فضایی	او
<i>odd transition</i>	ان	<i>regioselectivity</i>	ان
جهش فشار		جهش اسپین مجاز	
روش آسایش	اع ۱	اسپین	او
سینتیک شیمیایی	او	تغییر اسپین	او
شیمی فیزیک	او	قواعد گزینش	او
<i>pressure jump</i>	ان	<i>allowed spin transition</i>	ان
جهش مجاز		جهش اسپین ممنوع	
قاعده منع لاپورت	او	اسپین	او
قواعد گزینش	او	تغییر اسپین	او
<i>allowed transition</i>	ان	قواعد گزینش	او
جیوه		<i>forbidden spin transition</i>	ان
عناصر واسطه سری سوم	اع ۱	جهش انتقال بار	
عناصر واسطه	اع ۲	تغییر زوجیت	او
گروه‌های فرعی	اع ۳	جهش زوج	او
<i>mercury</i>	ان	جهش فرد	او
چاه پتانسیل		شیمی کوئوردیناسیون	او
تونل‌زنی	او	طیف انتقال بار	او
ذره در جعبه	او	قواعد گزینش	او
شیمی فیزیک	او	<i>charge transfer transition</i>	ان
شیمی کوانتومی	او	جهش حرارت	
معادله شرودینگر	او	روش آسایش	اع ۱
<i>potential well</i>	ان	سینتیک شیمیایی	او
چربیها		شیمی فیزیک	او
لیپیدها	اع ۱	<i>temperature jump</i>	ان
ترکیبات طبیعی	اع ۲	جهش زوج	
آبکافت چربیها	او	جهش انتقال بار	او
اسیدهای چرب	او	قاعده منع لاپورت	او
تری‌آسیل‌گلیسرول‌ها	او	<i>even transition</i>	ان
روغن	او	جهش غلظت	
زیست‌مولکول‌ها	او	روش آسایش	اع ۱
شیمی آلی	او	سینتیک شیمیایی	او
گلیسریدها	او		

ان	<i>fats</i>	او	بلور یونی
چرخش سره		او	پتانسیل یونش
بک	چرخش متعارف	او	ثابت مادلونگ
چرخش متعارف		او	شبکه
		او	قانون اول ترمودینامیک
بج	چرخش سره	او	گرماشیمی
بج	دوران محض	او	گرمای استاندارد تشکیل
اع ۱	عمل تقارن	او	گرمای تصعید
او	محور تقارن متعارف	او	معادله بورن-هابر
او	مرتبه	ان	معادله گرماشیمیایی
ان	<i>proper rotation</i>		<i>Born-Haber cycle</i>

چرخه کارنو

چرخش ناسره		بج	دور کارنو
بک	چرخش نامتعارف	او	انبساط آدیاباتیکی
چرخش نامتعارف		او	بازده
		او	تراکم
بج	چرخش ناسره	او	فرایند برگشت پذیر دوری
اع ۱	عمل تقارن	او	قانون دوم ترمودینامیک
او	محور تقارن نامتعارف	او	کار
ان	<i>improper rotation</i>	او	موتور گرمایی
		ان	<i>Carnot cycle</i>

چشمه

او	شیمی فضایی	اع ۱	دستگاه های طیف بینی
او	همپاری نوری	اع ۱	چشمه پرتو ایکس
ان	<i>mutarotation</i>	اع ۲	پرتو الکترون
چرخش ویژه		اع ۲	صافی
او	شیمی فضایی	اع ۲	فلز هدف
ان	<i>specific rotation</i>	اع ۲	موازی ساز
چرخنده صلب		اع ۱	چشمه طیف سنج اتمی
او	حرکت چرخشی	اع ۲	چشمه پلاسما
او	شیمی فیزیک	اع ۳	پلاسمای جفت شده القایی
او	شیمی کوانتومی	اع ۲	چشمه جامد
او	گشتاور لختی	اع ۲	چشمه شعله
ان	<i>rigid rotor</i>	اع ۲	چشمه مایع
		اع ۱	چشمه طیف سنج جذب اتمی
چرخه بورن-هابر		اع ۲	چشمه اتم ساز
او	الکترون گاتیوی	اع ۳	اتاقک اختلاط
او	انرژی تفکیک	اع ۳	کوره گرافیت
او	انرژی شبکه	اع ۲	مهباش
		اع ۲	لامپ تخلیه بدون الکتروود

پرتو الکترون	۱خ	لامپ کاتد توخالی	۲خ
صافی	۱خ	چشمه طیفسنج جرمی	۱خ
فلز هدف	۱خ	بسته عدسی	۲خ
موازی ساز	۱خ	دافع	۲خ
پرتو ایکس	او	رشته	۲خ
طیف بینی جذب اتمی	او	هدف	۲خ
طیفسنجی پرتو ایکس	او	چشمه طیفنورسنج زیرقرمز	۱خ
<i>x-ray source</i>	ان	افروزه نرنست	۲خ
چشمه پلاسما		سیم نیکل-کادمیم	۲خ
چشمه طیفسنج اتمی	۱ع	گلابر	۲خ
چشمه	۲ع	لیزر	۲خ
دستگاه های طیف بینی	۳ع	چشمه طیفنورسنج فرابنفش	۱خ
پلاسمای جفت شده القایی	۱خ	لامپ دوتریم	۲خ
<i>plasma source</i>	ان	لیزر	۲خ
چشمه جامد		چشمه طیفنورسنج مرئی	۱خ
چشمه طیفسنج اتمی	۱ع	لامپ تنگستن	۲خ
چشمه	۲ع	لیزر	۲خ
دستگاه های طیف بینی	۳ع	برانگیختگی الکتریکی	او
<i>solid source</i>	ان	برخورد الکترون	او
چشمه شعله		طیف بینی اتمی	او
چشمه طیفسنج اتمی	۱ع	طیف بینی جذب اتمی	او
چشمه	۲ع	طیف بینی جرمی	او
دستگاه های طیف بینی	۳ع	طیف بینی زیرقرمز	او
<i>flame source</i>	ان	طیفنورسنجی فرابنفش	او
چشمه اتم ساز		طیفنورسنجی مرئی	او
چشمه طیفسنج جذب اتمی	۱ع	<i>source</i>	ان
چشمه	۲ع	چشمه اتم ساز	
دستگاه های طیف بینی	۳ع	چشمه طیفسنج جذب اتمی	۱ع
چشمه پلاسما	۱خ	چشمه	۲ع
پلاسمای جفت شده القایی	۲خ	دستگاه های طیف بینی	۳ع
چشمه جامد	۱خ	اتاقک اختلاط	۱خ
چشمه شعله	۱خ	کوره گرافیت	۱خ
چشمه مایع	۱خ	مهپاش	۱خ
برانگیختگی الکتریکی	او	اتمی شدن بدون شعله	او
طیف بینی اتمی	او	اتمی شدن شعله ای	او
<i>atomic spectrometer source</i>	ان	برنامه ریزی دمایی	او
چشمه طیفسنج جذب اتمی		<i>atomization source</i>	ان
چشمه	۱ع	چشمه پرتو ایکس	
دستگاه های طیف بینی	۲ع	چشمه	۱ع
		دستگاه های طیف بینی	۲ع

چشمه	اع ۱	دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۲
دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۲	چشمه اتم‌ساز	اع ۱
لامپ تنگستن	اع ۱	اتاقک اختلاط	اع ۲
لیزر	اع ۱	کوره گرافیت	اع ۲
<i>visible spectrophotometer source</i>	ان	مهپاش	اع ۲
		لامپ تخلیه بدون الکترو	اع ۱
چشمه مایع		لامپ کاند توخالی	اع ۱
چشمه طیف‌سنج اتمی	اع ۱	اتمی شدن شعله‌ای	او
چشمه	اع ۲	طیف‌بینی جذب اتمی	او
دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۲	<i>atomic absorption spectrometer source</i>	ان
<i>liquid source</i>	ان		
		چشمه طیف‌سنج جرمی	
چکش خواری		چشمه	اع ۱
فلزات	او	دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۲
<i>malleability</i>	ان	بسته عدسی	اع ۱
		دافع	اع ۱
چگالی		رشته	اع ۱
دانسیته	ب ج	هدف	اع ۱
چگالی احتمال	اع ۱	برخورد الکترون	او
چگالی احتمال الکترون	اع ۲	تکنیک‌های یونش	او
چگالی بار	اع ۱	طیف‌بینی جرمی	او
خاصیت شدتی	او	<i>mass spectrometer source</i>	ان
<i>density</i>	ان		
		چشمه طیف‌نورسنج زیرقرمز	
چگالی احتمال		چشمه	اع ۱
دانسیته احتمال	ب ج	دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۲
چگالی	اع ۱	افروزه نرنست	اع ۱
چگالی احتمال الکترون	اع ۱	سیم نیکل-کادمیم	اع ۱
اوربیتال	او	گلابر	اع ۱
شیمی فیزیک	او	لیزر	اع ۱
شیمی کوانتومی	او	تابش زیرقرمز	او
مدل ابر الکترونی	او	<i>infrared spectrophotometer source</i>	ان
معادله شرودینگر	او		
موج مادی	او	چشمه طیف‌نورسنج فرابنفش	
<i>probability density</i>	ان	چشمه	اع ۱
		دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۲
چگالی احتمال الکترون		لامپ دوتریم	اع ۱
دانسیته احتمال الکترون	ب ج	لیزر	اع ۱
چگالی احتمال	اع ۱	تابش فرابنفش	او
چگالی	اع ۲	<i>ultraviolet spectrophotometer source</i>	ان
اسید-باز سخت و نرم	او		
شیمی فیزیک	او	چشمه طیف‌نورسنج مرئی	

او	شیمی کوانتومی	او	مکانیک آماری
او	مولکول هیدروژن	ان	degeneracy
ان	electron probability density		
چندگانگی الکترون-اسپین			
بج	چگالی بار	اع ۱	چندگانگی
اع ۱	دانسیتیه بار	او	آرایش الکترونی
او	چگالی	او	اسپین
او	الکتروشیمی	او	تراز اتمی
او	قدرت یونی	او	جمله طیفی اتمی
او	معادله پواسون-بولتسمان	او	شیمی فیزیک
ان	charge density	او	شیمی کوانتومی
		ان	electron-spin multiplicity
چندریختی			
بج	پلی مورفیزم	اع ۱	چندگانگی کل
او	تعادل فاز	او	چندگانگی
ان	polymorphism	او	تابع تقسیم
		او	دسترس پذیری حالتها
چندشکلی			
بج	آلوتروپی	او	شیمی فیزیک
او	الماس	او	مکانیک آماری
او	تریتیم	ان	net degeneracy
او	دوتریم		
او	دوده		
او	زغال		
او	فسفر		
او	فسفر سفید		
او	فسفر سیاه		
او	فسفر قرمز		
او	کربن		
او	گرافیت		
او	گوگرد		
او	گوگرد زنجیری		
او	گوگرد کاتنا		
ان	allotropy		
چندگانگی			
بج	دیجنریسی	اع ۱	چندگانگی الکترون-اسپین
اع ۱	چندگانگی الکترون-اسپین	اع ۱	چندگانگی کل
او	اصل هوند	او	نیروی محرکه الکتریکی
او	تراز انرژی	ان	solubility product
او	شیمی فیزیک		
چهار گوشه‌ای			
بج	تتراگونال	اع ۱	مولکول هشت وجهی
اع ۱	مولکول هشت وجهی	اع ۲	شکل هندسی
او	واپیش چهار گوشه‌ای	او	واپیش سه گوشه‌ای
او	واپیش سه گوشه‌ای	ان	tetragonal
چهاروجهی			
بج	Td گروه		
حاصلضرب انحلال			
اع ۱	ثابت تعادل	اع ۲	عبارت تعادل
او	شیمی تجزیه	او	محلول اشباع
او	نیروی محرکه الکتریکی	ان	solubility product
حاصلضرب یونی			
اع ۱	ثابت تعادل		

عبارت تعادل	حالت ایستاده	۲ع
انرژی آزاد گیبس	او	او
ion-product	او	ان
حالات ارتعاشی		
ارتعاش قیچی وار	او	۱خ
ارتعاش کششی متقارن	او	۱خ
ارتعاش کششی نامتقارن	او	۱خ
ارتعاش مولکولی	او	او
تابش فرابنفش	او	او
روش طیف بینی	او	او
شیمی فیزیک	او	او
شیمی کوانتومی	او	او
شیوه ارتعاشی	او	او
طیف بینی زیر قرمز	او	او
طیف بینی مولکولی	او	او
طیف نورسنجی مرئی-فرابنفش	او	او
vibrational states	ان	ان
حالات پراکنده		
شیمی فیزیک	او	او
شیمی کوانتومی	او	او
مولکول هیدروژن	او	او
excited state	ان	ان
حالات پایا		
سینتیک شیمیایی	او	او
شیمی فیزیک	او	او
steady-state	ان	ان
حالات تعادل		
انرژی آزاد گیبس	او	او
فرایند برگشت پذیر	او	او
فرایند برگشت ناپذیر	او	او
قانون دوم ترمودینامیک	او	او
equilibrium state	ان	ان
حالات کوانتومی		
آنتروپی	او	او
توزیع	او	او
دسترس پذیری حالتها	او	او
شیمی فیزیک	او	او
مکانیک آماری	او	او
quantum state	ان	ان
حالات ماده		
ترمودینامیک	او	او
خاصیت فیزیکی	او	او
شیمی فیزیک	او	او
حالات چرخشی		
تابش ریز موج	او	او
روش طیف بینی	او	او
شیمی فیزیک	او	او
شیمی کوانتومی	او	او
طیف بینی زیر قرمز	او	او
طیف بینی مولکولی	او	او
طیف نورسنجی مرئی-فرابنفش	او	او
rotational states	ان	ان
حالات استاندارد		
انرژی آزاد استاندارد تشکیل	او	او
ترمودینامیک	او	او
شیمی فیزیک	او	او
معادله گرما شیمیایی	او	او
standard state	ان	ان
حالات الکترونی اصلی		
تابع تقسیم الکترونی	او	او
شیمی فیزیک	او	او
مکانیک آماری	او	او
ground electronic state	ان	ان

داده‌های بازداری	اع ۱	گرمای واکنش	او
حجم بازداری تنظیم شده	اخ ۱	ماده	او
شیمی تجزیه	او	state of matter	ان
کروماتوگرافی	او		
نظریه بشقابک	او		
retention volume	ان	حالت ماکروسکوپی	
		ترتیب	او
حجم بازداری تنظیم شده		شیمی فیزیک	او
حجم بازداری	اع ۱	مکانیک آماری	او
داده‌های بازداری	اع ۲	macroscopic state	ان
adjusted retention volume	ان		
		حباب سنج	
حجم بحرانی		جریان سنج	اع ۱
حجم	اع ۱	دستگاه‌های کروماتوگرافی	اع ۲
تکدمای بحرانی	او	bubble meter	ان
گاز حقیقی	او		
نقطه بحرانی	او		
critical volume	ان	شبکه	حجره بک
حجم تاخیری		حجم آزاد	حجم
داده‌های بازداری	اع ۱	حجم بازداری	اخ ۱
hold up volume	ان	حجم بحرانی	اخ ۱
		حجم مستثنی	اخ ۱
حجم کنار گذاشته شده		انبساط برگشت‌ناپذیر	او
حجم مستثنی	بک	آنتالپی	او
		آنتروپی	او
حجم مستثنی		انرژی درونی	او
حجم کنار گذاشته شده	بج	تیتراسیون حجمی	او
حجم	اع ۱	تیتراسنجی	او
گاز حقیقی	او	خاصیت مقداری	او
معادله واندروالس	او	روش تجزیه کمی	او
excluded volume	ان	ظرفیت گرمایی	او
		لیتر	او
حد آشکارسازی		volume	ان
آشکارساز	او		
شیمی تجزیه	او	حجم آزاد	
کروماتوگرافی گازی	او	حجم	اع ۱
detection limit	ان	آنتروپی تبخیر	او
		free volume	ان
حداکثر جذب			
جذب	او	حجم بازداری	
روش طیف‌نورسنجی	او	حجم	اع ۱

او	شیمی تجزیه	او	تابش فرابنفش
او	طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش	او	تابع تقسیم ارتعاشی
ان	<i>maximum absorbance</i>	او	تراز انرژی ارتعاشی
		او	درجه آزادی ارتعاشی
حدواسط‌ها		او	شیمی فیزیک
اغ ۱	رادیكال‌ها	او	شیمی کوانتومی
اغ ۱	کاربن‌ها	او	شیوه ارتعاشی
اغ ۱	کربانیون‌ها	او	مکانیک آماری
اغ ۱	کربوکاتیون‌ها	او	نوسانگر هارمونیک
او	شیمی آلی	ان	<i>vibrational motion</i>
ان	<i>intermediates</i>		

حرکت انتقالی

او	آنتروپی انتقالی	حدود اطمینان	
او	انرژی انتقالی	او	روش آماری
او	انرژی گرمایی	او	شیمی تجزیه
او	تابع تقسیم انتقالی	ان	<i>confidence limits</i>
او	تراز انرژی انتقالی		
او	شیمی فیزیک	حذف هوفمان	
او	گروه فضایی	او	آمین‌ها
او	مکانیک آماری	او	شیمی آلی
ان	<i>translational motion</i>	ان	<i>Hofmann elimination</i>

حرکت براونی

او	بسپارها	حرارت	او
ان	<i>Brownian movement</i>	بک	گرما

حرکت چرخشی

او	آنتروپی چرخشی	اغ ۱	تکنیکهای آزمایشگاهی
او	انرژی چرخشی	او	اجاق
او	انرژی گرمایی	او	روش تبخیری
او	تابع تقسیم چرخشی	او	کوره الکتریکی
او	تراز انرژی چرخشی	او	مشعل
او	تکانه زاویه‌ای	ان	<i>heating</i>
او	ثابت چرخشی	حرارت‌سنج	
او	چرخنده صلب	بک	دماسنج
او	شیمی فیزیک		
او	شیمی کوانتومی	حرکت ارتعاشی	
او	گشتاور لختی	او	آنتروپی ارتعاشی
او	مختصات کروی	او	انرژی ارتعاشی
او	مکانیک آماری	او	انرژی گرمایی
او	هارمونیک‌های کروی	او	انرژی گرمایی ارتعاشی
ان	<i>rotational motion</i>	او	بسامد ارتعاشی

حلال آبی	حلال آبی	حلال آبی	حلال آبی
۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
حلال	حلال	حلال	حلال
آب	آب	آب	آب
او	او	او	او
حل شونده	حل شونده	حل شونده	حل شونده
او	او	او	او
محلول	محلول	محلول	محلول
ان	ان	ان	ان
aqueous solvent	aqueous solvent	aqueous solvent	aqueous solvent
حلال استخراج کننده	حلال استخراج کننده	حلال استخراج کننده	حلال استخراج کننده
۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
حلال	حلال	حلال	حلال
استخراج با حلال	استخراج با حلال	استخراج با حلال	استخراج با حلال
ان	ان	ان	ان
extraction solvent	extraction solvent	extraction solvent	extraction solvent
حلال اسیدی	حلال اسیدی	حلال اسیدی	حلال اسیدی
۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
حلال غیر آبی	حلال غیر آبی	حلال غیر آبی	حلال غیر آبی
۲ع	۲ع	۲ع	۲ع
حلال	حلال	حلال	حلال
اسیدهای آلی	اسیدهای آلی	اسیدهای آلی	اسیدهای آلی
او	او	او	او
اسیدهای معدنی	اسیدهای معدنی	اسیدهای معدنی	اسیدهای معدنی
او	او	او	او
حل شونده	حل شونده	حل شونده	حل شونده
او	او	او	او
محلول	محلول	محلول	محلول
ان	ان	ان	ان
acidic solvent	acidic solvent	acidic solvent	acidic solvent
حلال اسیدی	حلال اسیدی	حلال اسیدی	حلال اسیدی
۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
حلال	حلال	حلال	حلال
استخراج با حلال	استخراج با حلال	استخراج با حلال	استخراج با حلال
ان	ان	ان	ان
extraction solvent	extraction solvent	extraction solvent	extraction solvent
حلال اسیدی	حلال اسیدی	حلال اسیدی	حلال اسیدی
۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
حلال غیر آبی	حلال غیر آبی	حلال غیر آبی	حلال غیر آبی
۲ع	۲ع	۲ع	۲ع
حلال	حلال	حلال	حلال
اسیدهای آلی	اسیدهای آلی	اسیدهای آلی	اسیدهای آلی
او	او	او	او
اسیدهای معدنی	اسیدهای معدنی	اسیدهای معدنی	اسیدهای معدنی
او	او	او	او
حل شونده	حل شونده	حل شونده	حل شونده
او	او	او	او
محلول	محلول	محلول	محلول
ان	ان	ان	ان
acidic solvent	acidic solvent	acidic solvent	acidic solvent

حلال بازی	۱خ	حلال بازی	۱ع	حلال بازی	۱ع
حلال بی پروتون	۱خ	حلال غیر آبی	۱ع	حلال بی پروتون	۱ع
کربن تتراکلرید	۲خ	حلال	۲ع	کربن تتراکلرید	۲ع
حلال دوخصلتی	۱خ	بازها	او	حلال دوخصلتی	۱خ
آمونیاک	۲خ	حل شونده	او	آمونیاک	۲خ
استیک اسید	۲خ	محلول	او	استیک اسید	۲خ
متانول	۲خ	basic solvent	ان	متانول	۲خ
حلال غیر یونیدنی	۱خ			حلال غیر یونیدنی	۱خ
اترها	۲خ	حلال بی پروتون	۱ع	اترها	۲خ
پیریدین	۲خ	حلال غیر آبی	۱ع	پیریدین	۲خ
تیتراسیون اسید-باز غیر آبی	او	حلال	۲ع	تیتراسیون اسید-باز غیر آبی	او
حل شونده	او	کربن تتراکلرید	۱خ	حل شونده	او
محلول	او	aprotic solvent	ان	محلول	او
محیط غیر آبی	او			محیط غیر آبی	او
nonaqueous solvent	ان	حلال پروتونی	۱ع	nonaqueous solvent	ان
		حلال	۱ع		
حلال غیر پروتونی	۱ع	پروتون	او	حلال غیر پروتونی	۱ع
حلال	۱ع	حل شونده	او	حلال	۱ع
پروتون	او	محلول	او	پروتون	او
حل شونده	او	protic solvent	ان	حل شونده	او
محلول	او			محلول	او
aprotic solvents	ان	حلال دوخصلتی	۱ع	aprotic solvents	ان
		حلال	۱ع		
حلال پوشی	بج	حلال غیر آبی	۱ع	حلال پوشی	بج
سولواسیون	۱خ	حلال	۲ع	سولواسیون	۱خ
آپوشی	او	آمونیاک	۱خ	آپوشی	او
الکتروشیمی	او	استیک اسید	۱خ	الکتروشیمی	او
انرژی حلال پوشی	او	متانول	۱خ	انرژی حلال پوشی	او
حلال	او	خودپروتونکافت	او	حلال	او
محلول آبی	او	خودیونش	او	محلول آبی	او
یون	او	amphiprotic solvent	ان	یون	او
solvation	ان			solvation	ان
		حلال غیر یونیدنی	۱ع		
حل شونده	بج	حلال غیر آبی	۲ع	حل شونده	بج
جسم حل شده	او	حلال	۱خ	جسم حل شده	او
جزء مولی	او	اترها	۱خ	جزء مولی	او
حلال	او	پیریدین	۱خ	حلال	او
حلال آبی	او	non-ionizable solvent	ان	حلال آبی	او
حلال اسیدی	او			حلال اسیدی	او
حلال بازی	او	حلال غیر آبی	۱ع	حلال بازی	او
حلال پروتونی	او	حلال	۱ع	حلال پروتونی	او
حلال غیر آبی	او	حلال اسیدی	۱خ	حلال غیر آبی	او

او	حلال غیرپروتونی	او	ظرفیت گرمایی مولی
او	صعود نقطه جوش	او	فشار
او	فشار بخار	او	قاعده فاز
او	قانون راتول	ان	<i>intensive property</i>
او	قانون هنری		

خاصیت فیزیکی

او	محلول	او	حالت ماده
او	محلول رقیق	او	شناسایی
او	محلول غیر ایده آل	او	شیمی فیزیک
او	معادله گیبس	او	شیمی معدنی توصیفی
او	معادله گیبس-دوهم	ان	<i>physical property</i>
او	مولالیت		
او	نزول نقطه انجماد		
ان	<i>solute</i>		

حلقه پورفیرین

۱ع	حلقه‌ها	۱ع	آنتی فرومغناطیس
۲ع	ترکیبات معدنی	۱ع	پارامغناطیس
او	سیتوکروم	۱ع	خاصیت مغناطیسی کمپلکس
ان	<i>porphyrin ring</i>	۱ع	دیامغناطیس
		۱ع	فرومغناطیس
		او	ترازوی گوی
		او	دمای کوری
		او	شدت میدان مغناطیسی
		او	شیمی فیزیک
		او	شیمی کوئوردیناسیون
		او	شیمی کوانتومی
		او	قانون کوری
		او	کمپلکس آنتی فرومغناطیس
		او	کمپلکس پارامغناطیس
		او	کمپلکس پراسپین
		او	کمپلکس دیامغناطیس
		او	کمپلکس فرومغناطیس
		او	کمپلکس کم اسپین
		او	گشتاور مغناطیسی
		او	مغناطیس شدن
		او	میدان مغناطیسی
		ان	<i>magnetic property</i>

حلقه‌ها

۱ع	ترکیبات معدنی	۱ع	آنتی فرومغناطیس
۱ع	بورازین‌ها	او	کمپلکس پارامغناطیس
۲ع	سیکلو بورازان‌ها	او	کمپلکس پراسپین
۱ع	حلقه پورفیرین	او	کمپلکس دیامغناطیس
او	بور	او	کمپلکس فرومغناطیس
او	کی لیت	او	کمپلکس کم اسپین
ان	<i>ringes</i>	او	گشتاور مغناطیسی
		او	مغناطیس شدن
		او	میدان مغناطیسی
		ان	<i>magnetic property</i>

خازن

بک ظرفیت

خاصیت اسیدی

او	اسیدها
ان	<i>acidic property</i>

خاصیت شدتی

او	چگالی	۱ع	خاصیت مغناطیسی
او	دما	او	شیمی کوئوردیناسیون
او	شیمی فیزیک	ان	<i>magnetic property of complex</i>
او	ضریب شکست نور		

خاصیت مقداری

او	حجم	خصلت کایرالی
او	شیمی فیزیک	بک
او	وزن	کایرالیتی
ان	extensive property	خط اتصال
خاصیت مولکولی		
او	شیمی فیزیک	بج
او	شیمی کوانتومی	اع ۱
ان	molecular property	ان
خشک کردن		
اع ۱	تکنیکهای آزمایشگاهی	خط مربوط کننده
او	برنامه ریزی دمایی	بک
او	ترازوی دمایی	خط اتصال
او	تهیه نمونه	خط مربوط کننده
او	خشکانه	خط اتصال
او	خشک کننده ها	خط مربوط کننده
او	روش رسوبی	خط اتصال
ان	drying	خط مربوط کننده
خشکانه		
اع ۱	وسایل آزمایشگاهی	خطها
او	خشک کردن	اع ۱
او	خشک کننده ها	اع ۱
او	روش تبخیری	اع ۱
ان	desicator	اع ۱
خشک کننده ها		
اع ۱	مواد شیمیایی	اع ۱
اع ۱	فسفر پنتوکسید	اع ۱
اع ۱	کلسیم سولفات	اع ۱
اع ۱	کلسیم کلرید بی آب	اع ۱
اع ۱	منیزیم پرکلرات	اع ۱
او	خشک کردن	اع ۱
او	خشکانه	اع ۱
ان	desiccants	اع ۱
خصلت آروماتیکی		
بج	آروماتیسیته	خطای تخمین
او	شیمی آلی	بک
او	فلز آراین ها	خطای تخمین
او	قاعده هوکل	خطای تخمین
ان	aromaticity	خطای تخمین

خطای ذاتی	او	خطای تخمینی	بج
واکنش جانبی	او	خطای تخمین	اع ۱
واکنش کامل	او	خطاها	او
methodic error	ان	تخمین خطا	او
		خطای نامعین	او
		صحت	او
خطای شخصی	اع ۱	uncertainty	ان
خطای معین	اع ۲		
خطاها	ان	خطای تیتراسیون	اع ۱
personal error		خطاها	او
		تیتراسیون حجمی	او
خطای فاحش	اع ۱	شیمی تجزیه	او
خطاها	ان	نقطه پایان	او
gross error		titration error	ان
خطای قلیایی	اع ۱	خطای ثابت	اع ۱
خطای دستگاه	اع ۲	خطاها	او
خطای معین	اع ۳	خطای معین	ان
خطاها	او	constant error	
الکترو د پی اچ	ان		
alkaline error		خطای دستگاه	اع ۱
		خطای معین	اع ۲
خطای مطلق	اع ۱	خطای اسیدی	اع ۱
خطاها	او	خطای قلیایی	او
صحت	ان	درجه بندی	او
absolute error		عامل محیطی	او
		نقص ابزاری	او
خطای معین	اع ۱	instrumental error	ان
خطاها	اع ۱		
خطای دستگاه	اع ۲	خطای ذاتی	اع ۱
خطای اسیدی	اع ۲	خطاها	او
خطای قلیایی	اع ۱	خطای روش	ان
خطای روش	اع ۱	inherent error	
خطای شخصی	او		
خطای ثابت	او	خطای روش	اع ۱
مقدار قطعی	او	خطاها	اع ۲
determinate error	ان	اندازه گیری شاهد	او
		پایداری	او
خطای نامعین	اع ۱	تجزیه مستقل	او
خطاها	او	تجزیه نمونه استاندارد	او
پراکندگی داده ها	او		
خطای تخمینی	او		
کاهش نمایی	او		
منحنی گوسی	او		

او	نوسان تصادفی	ب ج	خواص کولیگاتیو
ان	indeterminate error	ا خ ۱	صعود نقطه جوش
		ا خ ۱	کاهش فشار بخار
		ا خ ۱	نزول نقطه انجماد
خطای نسبی		او	ثابت صعود نقطه جوش
ا ع ۱	خطاها	او	ثابت نزول نقطه انجماد
ان	relative error	او	حلال
		او	سیستم چندجزئی
خطوط طیفی		او	شیمی فیزیک
ا ع ۱	طیف اتم هیدروژن	او	محلول رقیق
ا ع ۲	طیف	ان	colligative properties
ا خ ۱	سری بالمر		
ا خ ۱	سری براکت		
ا خ ۱	سری پاشن		خواص شیمیایی
ا خ ۱	سری لیمان	او	شیمی معدنی توصیفی
او	عدد موجی	ان	chemical properties
ان	spectrum lines		
			خواص فاز
خلوص		او	شیمی تجزیه
او	استانداردهای اولیه	او	کروماتوگرافی
او	استانداردهای شیمیایی	او	نظریه سرعت
او	شیمی تجزیه	ان	phase properties
ان	purity		
			خواص کولیگاتیو
		ب ک	خواص جمعی
خنثایی الکتریکی			
او	رسوب کلونیدی		
او	شیمی تجزیه		خودپروتونکافت
ان	electrical neutrality	ب ج	اتوپروتولیز
		او	حلال دوخصلتی
		او	شیمی تجزیه
خنثی شدن		ان	autoprotolysis
او	تیتراسیون اسید-باز		
او	شیمی تجزیه		
او	محلول آبی		خودفرونشانی
ان	neutralization	او	روش طیف‌بینی
		او	شیمی تجزیه
		او	شیمی فیزیک
		او	فرونشانی
		او	فلوئورسانی مولکولی
		او	نور شیمی
		ان	self-quenching
			خواص ترمودینامیکی کمپلکس
		او	پایداری
		او	شیمی کوئوردیناسیون
		او	کمپلکس پایدار
		او	کمپلکس ناپایدار
		او	ناپایداری
ان	complex thermodynamic properties		خود یونش
		او	حلال دوخصلتی
			خواص جمعی

او	شیمی تجزیه	۱خ	زمان تأخیری
ان	<i>self ionization</i>	۱خ	شاخص بازداري کووات
		۱خ	شاخص بازداري مطلق
خوردگی		او	استاندارد داخلی
او	الکتروشیمی	او	روابط بازداري
ان	<i>corrosion</i>	او	شیمی تجزیه
		ان	<i>retention data</i>
خوشه‌ها			
۱ع	ترکیبات معدنی		داده‌های بازداري نسبی
۱خ	خوشه‌های دوهسته‌ای	۱ع	داده‌های بازداري
۱خ	خوشه‌های سه‌هسته‌ای	ان	<i>relative retention data</i>
۱خ	خوشه‌های فلزی		
۱خ	خوشه‌های هشت‌وجهی		داده‌های تجربی
او	ترکیبات خوشه‌ای	۱خ	داده‌های تجزیه‌ای
ان	<i>clusters</i>	او	تجزیه و تحلیل داده‌ها
		او	شیمی تجزیه
		ان	<i>experimental data</i>
	خوشه‌های دوهسته‌ای		
۱ع	خوشه‌ها		داده‌های تجزیه‌ای
۲ع	ترکیبات معدنی	۱ع	داده‌های تجربی
ان	<i>two nuclear clusters</i>	او	تجزیه و تحلیل داده‌ها
		او	روش آماری
	خوشه‌های سه‌هسته‌ای	او	عدم قطعیت
۱ع	خوشه‌ها	ان	<i>analytical data</i>
۲ع	ترکیبات معدنی		
ان	<i>three nuclear clusters</i>		
			دارو
	خوشه‌های فلزی	او	آنتی‌بیوتیک
۱ع	خوشه‌ها	ان	<i>drug</i>
۲ع	ترکیبات معدنی		
ان	<i>metallic clusters</i>		دافع
		۱ع	چشمه طیف‌سنج جرمی
	خوشه‌های هشت‌وجهی	۲ع	چشمه
۱ع	خوشه‌ها	۳ع	دستگاه‌های طیف‌بینی
۲ع	ترکیبات معدنی	ان	<i>repeller</i>
ان	<i>octahedron clusters</i>		
			دافعه لیگاند
	داده‌های بازداري	او	شیمی کوئوردیناسیون
۱خ	حجم بازداري	او	عدد کوئوردیناسیون ۷
۲خ	حجم بازداري تنظیم شده	ان	<i>ligand repulsion</i>
۱خ	حجم تأخیری		
۱خ	داده‌های بازداري نسبی		دافعه واندروالس
۱خ	زمان بازداري	او	شیمی فیزیک
۲خ	زمان بازداري تنظیم شده	او	کمپلکس چهاروجهی

ان	van der Waals repulsion	او	سنتز کیلیانی-فیشر
داکسی ریبونوکلیئیک اسید		او	شیمی آلی
بج	دی.ان.آ	او	کربوهیدرات‌ها
اع ۱	نوکلئیک اسیدها	ان	carbon chain lengthening
اع ۲	ترکیبات طبیعی	درپوش غشایی	
ان	deoxyribonucleic acid	اع ۱	دریچه تزریق
دامنه		اع ۲	دستگاه‌های طیف‌بینی
بج	گستره	ان	septum
او	دقت	درجه آزادی	
او	روش آماری	اع ۱	درجه آزادی ارتعاشی
او	شیمی تجزیه	او	انحراف استاندارد
ان	amplitude	او	تعداد درجات آزادی
دانسیته		او	روش آماری
بک	چگالی	او	سیستم چندجزئی
دانسیته احتمال		او	سینتیک شیمیایی
بک	چگالی احتمال	او	شیمی تجزیه
دانسیته احتمال الکترون		او	شیمی فیزیک
بک	چگالی احتمال الکترون	او	قاعده فاز
دانسیته بار		او	نظریه حالت‌گذار
بک	چگالی بار	ان	degree of freedom
دایره رولند		درجه آزادی ارتعاشی	
اع ۱	تکفامساز	اع ۱	درجه آزادی
اع ۲	طول موج گزین	او	آنزیمی ارتعاشی
اع ۳	دستگاه‌های طیف‌بینی	او	انرژی ارتعاشی
ان	Rowland's circle	او	انرژی گرمایی ارتعاشی
دترمینان اسلیتر		او	تابع تقسیم ارتعاشی
او	اسپین الکترون	او	تراز انرژی ارتعاشی
او	شیمی فیزیک	او	حرکت ارتعاشی
او	شیمی کوانتومی	او	شیمی فیزیک
ان	Slater determinant	او	شیوه ارتعاشی
دراز شدن زنجیر کربنی		او	مکانیک آماری
او	تشکیل سیانوهیدرین	ان	vibrational degree of freedom
او	سنتز کیلیانی	درجه پیشرفت	
		او	انرژی آزاد گیبس
		او	پیشرفت واکنش
		او	ثابت تعادل
		او	سینتیک شیمیایی
		او	شیمی فیزیک

واکنش شیمیایی	او	ان	injection port
degree of advancement	ان		
درجه تفکیک	بج	درجه دیسوسیاسیون	دسترس پذیری
او	او	الکتروشیمی	دسترس پذیری حالتها
او	او	الکترولیت	او
او	او	نظریه آرنیوس	او
ان	ان	degree of dissociation	accessibility
درجه حرارت	بک	دما	دسترس پذیری حالتها
درجه دیسوسیاسیون	بک	درجه تفکیک	او
درجه واکنش	بک	مرتبه واکنش	او
درجه یونش	او	الکتروشیمی	او
او	او	الکترولیت ضعیف	او
او	او	معادله آرنیوس	او
ان	ان	degree of ionization	او
درجه بندی	بج	کالیبراسیون	او
او	او	استاندارد درجه بندی	او
او	او	تجزیه کمی	او
او	او	خطای دستگاه	او
او	او	روش آماری	او
او	او	شیمی تجزیه	او
او	او	منحنی درجه بندی	او
ان	ان	calibration	او
دریچه تزریق	او	دستگاه های طیف بینی	او
او	او	درپوش غشایی	او
او	او	غلاف	او
او	او	منبع گرمایی	او
او	او	طیف بینی مولکولی	او
او	او	فلوئورسانی مولکولی	او
او	او	فلوئورسانی مولکولی	او

۳خ	پرتو الکترون	۱خ	صافی جرمی چهارقطبی
۳خ	صافی	۱خ	طول موج گزین
۳خ	فلز هدف	۲خ	تکفامساز
۳خ	موازی‌ساز	۳خ	توری
۲خ	چشمه طیف‌سنج اتمی	۳خ	دایره رولند
۳خ	چشمه پلاسما	۳خ	منشور
۳خ	چشمه جامد	۲خ	صافی
۳خ	چشمه شعله	۳خ	صافی تداخلی
۳خ	چشمه مایع	۳خ	صافی جذبی
۲خ	چشمه طیف‌سنج جذب اتمی	۱خ	طیف‌سنج پاشنده
۳خ	چشمه اتم‌ساز	۱خ	طیف‌سنج تبدیل فوریه
۳خ	لامپ تخلیه بدون الکتروود	۱خ	عدسی
۳خ	لامپ کاتد توخالی	۲خ	سیلیس
۲خ	چشمه طیف‌سنج جرمی	۲خ	شیشه
۳خ	بسته عدسی	۲خ	کوارتز
۳خ	دافع	۱خ	لامپ تخلیه بدون الکتروود
۳خ	رشته	۱خ	لامپ کاتد توخالی
۳خ	هدف	۱خ	مخزن یون چهارقطبی
۲خ	چشمه طیف‌نورسنج زیرقرمز	او	اثر دوپلر
۳خ	افروزه نرنست	او	پهنای نوار
۳خ	سیم نیکل-کادمیم	او	پهن‌شدگی خط
۳خ	گلابر	او	روش طیف‌بینی
۳خ	لیزر	او	روش طیف‌نورسنجی
۲خ	چشمه طیف‌نورسنج فرابنفش	او	شیمی آلی عملی
۳خ	لامپ دوتریم	او	شیمی تجزیه
۳خ	لیزر	او	ضریب شکست نور
۲خ	چشمه طیف‌نورسنج مرئی	او	طیف‌بینی رزونانس مغناطیسی هسته‌ای
۳خ	لامپ تنگستن	او	طیف‌بینی زیرقرمز
۳خ	لیزر	او	طیف‌سنجی
۱خ	دریچه تزریق	او	طیف‌نورسنجی فرابنفش
۲خ	درپوش غشایی	او	طیف‌نورسنجی مرئی
۲خ	غلاف	او	فلوئورسنجی
۲خ	منبع گرمایی	او	نقص ابزاری
۱خ	سرنگ	ان	spectroscopy instruments
۱خ	سل نمونه		
۲خ	سیلیس جوش خورده		
۲خ	شیشه	۱خ	آشکارساز
۲خ	کوارتز	۲خ	آشکارساز الکتروشیمیایی
۱خ	سیستم خلأ	۳خ	آشکارساز آمپرسنجی
۲خ	پمپ ترپومولکولی	۳خ	آشکارساز ثابت دی‌الکتریک
۲خ	پمپ دیفوزیون روغنی	۳خ	آشکارساز رسانایی‌سنجی
۲خ	سیستم خلأ دو مرحله‌ای	۲خ	آشکارساز الکترون گیراندازی
دستگاه‌های کروماتوگرافی			

انحراف از میانگین	او	آشکارساز خاصیت حل‌شونده	۲خ
انحراف استاندارد	او	آشکارساز فوتودیود	۳خ
تکرارپذیری	او	آشکارساز مرئی فرابنفش	۳خ
دامنه	او	آشکارساز خاصیت گروهی	۲خ
روش آماری	او	آشکارساز ضریب شکست نور	۳خ
شیمی تجزیه	او	آشکارساز رسانندگی گرمایی	۲خ
مقدار تجربی	او	آشکارساز غیرمخرب	۲خ
واریانس	او	آشکارساز مخرب	۲خ
<i>precision</i>	ان	آشکارساز یونش شعله‌ای	۲خ
دقت مطلق		تنظیم کننده فشار	۱خ
دقت	۱ع	جریان سنج	۱خ
<i>absolute precision</i>	ان	جریان سنج چرخان	۲خ
دقت نسبی		حباب سنج	۲خ
دقت	۱ع	حسگر جریان الکترونیکی	۲خ
<i>relative precision</i>	ان	ستون	۱خ
دکستران‌ها		ستون پرشده	۲خ
پلی ساکاریدها	۱ع	ستون پرشده غیرمتخلخل	۳خ
کربوهیدرات‌ها	۲ع	ستون پرشده متخلخل	۳خ
ترکیبات طبیعی	۳ع	ستون کروماتوگرافی	۲خ
<i>dextrans</i>	ان	ستون محافظ	۲خ
دکستروز		ستون موئین	۲خ
گلوکوز	بک	ستون موئین پوشش‌دار	۳خ
دلمه شدن		ستون موئین پیوندی	۳خ
انباشتگی	بک	سیستم تزریق	۱خ
دم خفه‌کن		سرنگ خودکار	۲خ
تلمبه پیستونی	۱ع	سیستم تلمبه‌زنی	۱خ
سیستم تلمبه‌زنی با جریان ثابت	۲ع	پمپ فشار مستقیم	۲خ
سیستم تلمبه‌زنی	۳ع	سیستم تلمبه‌زنی با جریان ثابت	۲خ
<i>bellows dampner</i>	ان	تلمبه پیستونی	۳خ
دما		سرنگ موتورران	۳خ
درجه حرارت	بج	سیستم تلمبه‌زنی با فشار ثابت	۲خ
دمای بالایی امتزاجی	۱خ	شیر نمونه‌برداری گاز	۱خ
دمای بحرانی	۱خ	کروماتوگراف گازی	۱خ
دمای بحرانی انحلال	۱خ	شیمی تجزیه	او
دمای بسیار پایین	۱خ	<i>chromatography instruments</i>	ان
دستوارگی		دقت	
بک	کایرالیتی	دقت مطلق	۱خ
دقت		دقت نسبی	۱خ

او	گرمای تبخیر	۱خ	دمای بویل
او	نقطه بحرانی	۱خ	دمای پایینی امتزاجی
ان	<i>critical temperature</i>	۱خ	دمای تبدیل
		۱خ	دمای ذوب متجانس
	دمای بحرانی انحلال	۱خ	دمای کوری
اع ۱	دما	۱خ	دمای متعارفی
او	نقطه بحرانی انحلال	۱خ	دمای مطلق
ان	<i>critical solution temperature</i>	۱خ	دمای وارونگی
		او	آنتالپی
	دمای بسیار پایین	او	انرژی آزاد گیبس
اع ۱	دما	او	تابع آنتالپی
او	دمای وارونگی	او	تیتراسیون دماسنجی
او	سرمازایی	او	ثابت تعادل
او	صفر مطلق	او	خاصیت شدتی
او	قانون سوم ترمودینامیک	او	دماسنج
او	مغناطیس زدایی آدیاباتیکی	او	شرایط واکنش
او	نیتروژن مایع	او	غلظت تعادلی
او	هلیوم مایع	او	قانون صفرم ترمودینامیک
ان	<i>very low temperature</i>	او	کلوین
		او	گرما
	دمای بویل	او	گرمای تبخیر
اع ۱	دما	او	گرمای واکنش
او	گاز حقیقی	او	معادله سرعت
او	معادله ویریال	ان	<i>temperature</i>
ان	<i>Boyle temperature</i>		
			دماسنج
	دمای پایینی امتزاجی	بج	ترموتر
اع ۱	دما	بج	حرارت سنج
او	سیستم دوجزئی مایع-مایع	او	انرژی گرمایی
ان	<i>lower consolute temperature</i>	او	دما
		او	گرما
	دمای تبدیل	ان	<i>thermometer</i>
اع ۱	دما		
او	انبساط آدیاباتیک		دمای بالایی امتزاجی
ان	<i>inversion temperature</i>	اع ۱	دما
		او	سیستم دوجزئی مایع-مایع
	دمای ذوب متجانس	ان	<i>upper consolute temperature</i>
اع ۱	دما		
او	سیستم دوجزئی جامد-مایع		دمای بحرانی
ان	<i>congruent melting point</i>	اع ۱	دما
		او	تکدمای بحرانی
	دمای کوری	او	گاز حقیقی
اع ۱	دما		

او	خاصیت مغناطیسی	بج	کربن سیاه
ان	Curie temperature	اع ۱	ترکیبات معدنی
		او	الماس
دمای متعارفی		او	چندشکلی
بج	اس.تی.پی	او	زغال
اع ۱	دما	او	شیمی معدنی
او	گاز ایده آل	او	کربن
ان	standard temperature	او	گرافیت
		ان	carbon black
دمای مطلق			
اع ۱	دما	دوده کربن	
او	معادله گرمایشیایی	بک	دوده
ان	absolute temperature		
دمای وارونگی		دور کارنو	
بج	دمای وارونی	بک	چرخه کارنو
اع ۱	دما	دوران محض	
او	دمای بسیار پایین	بک	چرخش متعارف
او	قانون سوم ترمودینامیک		
ان	inversion temperature	دوره	
دمای وارونی		او	جدول تناوبی
بک	دمای وارونگی	ان	period
دوپارش		دوقطبی بزرگ	
بک	دی مر شدن	اع ۱	طبقه حلال
		ان	large dipole
دوتریم		دوقطبی مولکولی	
او	تریتیم	او	شیمی آلی
او	چندشکلی	او	شیمی فیزیک
او	هیدروژن	او	شیمی کوانتومی
ان	deuterium	ان	molecular dipole
دوخصلتی		دوگانگی موج-ذره	
بج	آمفیپروتیک	او	تابش الکترومغناطیس
او	شیمی تجزیه	او	شیمی کوانتومی
او	شیمی فیزیک	او	فوتون
ان	amphiprotic	ان	wave-particle duality
دوده		دوهرمی با قاعده مثلث واپیچیده	
بج	دوده کربن	اع ۱	شکل هندسی
بج	کربن بلک	او	عدد کوئوردیناسیون ۵

ان	<i>distorted trigonal bipyramidal</i>	ان	<i>diazines</i>
دوهرمی پنج ضلعی		دیاستریومرها	
۱ع	شکل هندسی	۱ع	همپارهای نوری
او	عدد کوئوردیناسیون ۷	۲ع	همپارهای پیکربندی
ان	<i>pentagonal bipyramidal</i>	۳ع	همپارهای فضایی
		۱خ	آنومرها
		۱خ	اپیمرها
دهنده پروتون		ان	<i>diastereomers</i>
۱ع	طبقه حلال		
ان	<i>proton donor</i>		
دهیدراسیون			دیاگرام اورگل
بک	آبزدایی	۱ع	دیاگرام ترازهای انرژی ترم
		ان	<i>Orgel diagram</i>
			دیاگرام تانابه-سوگانو
دهیدراسیون الكلها		۱ع	دیاگرام ترازهای انرژی ترم
بک	آبزدایی الكلها	او	طیف یون آزاد
		ان	<i>Tanabe-Sugano diagram</i>
دی متیل کتون			دیاگرام ترازهای انرژی ترم
بک	استون	۱خ	دیاگرام اورگل
دی.ام.ای		۱خ	دیاگرام تانابه-سوگانو
بک	الکتروود جیوه‌ای قطره چکان	او	ترم یون آزاد
دی.ام.جی		او	طیف‌بینی اتمی
بک	دی متیل گلی اکسیم	ان	<i>term energy levels diagram</i>
دی.ان.آ			دیامغناطیس
بک	داکسی ریبونوکلئیک اسید	۱ع	خاصیت مغناطیسی
دی.پی.پی		او	ترکیبات آلی
بک	پلاروگرافی تپی تفاضلی	او	ثابت پاسکال
		او	شیمی فیزیک
		او	شیمی کوانتومی
دی آزوها		او	قانون لنز
۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن	او	قطبش پذیری مغناطیسی
۲ع	ترکیبات آلی	او	نظریه پیوند والانس
ان	<i>diazos</i>	ان	<i>diamagnetism</i>
دی آزین‌ها			دی آمین‌ها
۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن	۱ع	باز چند اسیدی
۲ع	ترکیبات آلی	۲ع	بازها
۱ع	ترکیبات ناجور حلقه	۳ع	ترکیبات معدنی
۲ع	ترکیبات آلی	ان	<i>diamines</i>

دی الکتریک

او	ثابت دی الکتریک
ان	<i>dielectric</i>

دی پتیدها

۱ع	پتیدها
۲ع	پروتیدها
۳ع	ترکیبات طبیعی
ان	<i>dipeptides</i>

دی آن ها

بج	دین ها
۱ع	آلکن ها
۲ع	هیدروکربن های غیر حلقوی
۳ع	هیدروکربن های آلیفاتیک
۱خ	آلن ها
۱خ	دی آن های مجزا
۱خ	دی آن های مزدوج
۲خ	ایزوپرن
۱خ	دی آن های همجوار
او	شیمی آلی
او	گروه عاملی
ان	<i>dienes</i>

دی ترپن ها

۱ع	ترپن ها
۲ع	ترکیبات ایزوپرنوئید
۳ع	ترکیبات طبیعی
ان	<i>diterpenes</i>

دی جنریسی

بک	چندگانگی

دی ساکاریدها

۱ع	کربوهیدرات ها
۲ع	ترکیبات طبیعی
۱خ	ساکاروز
۱خ	سلوبیوز
۱خ	لاکتوز
۱خ	مالتوز
ان	<i>disaccharides</i>

دی آن های مجزا

۱ع	دی آن ها
۲ع	آلکن ها
۳ع	هیدروکربن های غیر حلقوی
او	شیمی آلی
ان	<i>isolated dienes</i>

دیفرانسیل جزئی

او	محلول غیر ایده آل
ان	<i>partial differential</i>

دیفرانسیل کل

او	تابع حالت
ان	<i>total differential</i>

دی فنیل آمین سولفونیک اسید

۱ع	شناساگر اکسایش-کاهش عمومی
۲ع	شناساگر اکسایش-کاهش
۳ع	شناساگرها
ان	<i>diphenylamine sulphonic acid</i>

دی متیل گلی اکسیم

بج	دی، ام، جی
۱ع	عوامل رسوب دهنده آلی
۲ع	عامل رسوب دهنده

دی آن های مزدوج

۱ع	دی آن ها
۲ع	آلکن ها
۳ع	هیدروکربن های غیر حلقوی
۱خ	ایزوپرن
او	افزایش-۱،۲
او	افزایش-۱،۴
او	بسپارش
او	شیمی آلی
ان	<i>conjugated dienes</i>

دی آن های همجوار

۱ع	دی آن ها
۲ع	آلکن ها
۳ع	هیدروکربن های غیر حلقوی
او	آلن ها
او	شیمی آلی
ان	<i>cumulated dienes</i>

دیوار	اع ۱	مواد شیمیایی	اع ۳
سیستم بسته	او	لیگاند دوندانه	اع ۱
<i>adiabatic wall</i>	ان	لیگاند	اع ۲
		<i>dimethylglyoxime</i>	ان
دیوار تراوا			
دیوار	اع ۱	دی مر شدن	
سیستم باز	او	ب ج	
<i>permeable wall</i>	ان	دوپارش	
		دیمریزاسیون	ب ج
دیوار صلب			
دیوار	اع ۱	آلکن ها	او
سیستم بسته	او	شیمی آلی	او
<i>rigid wall</i>	ان	<i>dimerization</i>	ان
		دیمریزاسیون	
دیوار غیر آدیاباتیک			
دیوار	اع ۱	دی مر شدن	ب ک
سیستم باز	او		
<i>non-adiabatic wall</i>	ان	دین ها	
		ب ک	
دیوار غیر صلب			
دیوار	اع ۱	دینود	
سیستم باز	او	او	
<i>non-rigid wall</i>	ان	آشکار ساز فوتوتکثیر کننده	
		<i>dynode</i>	ان
دیوار ناتراوا			
دیوار	اع ۱	دی هالیدهای مجاور	
سیستم بسته	او	هالیدها	اع ۱
<i>impermeable wall</i>	ان	ترکیبات آلی هالوزن	اع ۲
		هیدروکربن ها	اع ۳
ذرات باردار			
ذرات باردار مثبت	اع ۱	آلکن ها	او
ذرات باردار منفی	اع ۱	تهیه آلکن ها	او
الکتروشیمی	او	شیمی آلی	او
الکترون	او	<i>vicinal dihalides</i>	ان
پروتون	او		
شیمی فیزیک	او	دیوار	
یون	او	اع ۱	
<i>charged particles</i>	ان	دیوار آدیاباتیک	
		اع ۱	
ذرات باردار مثبت			
ذرات باردار	اع ۱	دیوار تراوا	
کاتیون	او	دیوار صلب	
<i>positive charged particles</i>	ان	دیوار غیر آدیاباتیک	
		اع ۱	
		دیوار غیر صلب	
		اع ۱	
		دیوار ناتراوا	
		اع ۱	
		شیمی فیزیک	
		<i>wall</i>	ان
		دیوار آدیاباتیک	

ذرات باردار منفی	اع ۱	ذرات باردار	اع ۱
او	او	آنیون	اع ۲
او	او	آنیون اکسیژن دار	اع ۳
ان	ان	negative charged particles	ان
ذرات زیر اتمی	اع ۱	اتم	اع ۲
او	او	مولکول	او
او	او	الکترون	او
او	او	پروتون	او
او	او	ساختار اتمی	او
او	او	نوترون	او
ان	ان	subatomic particle	ان
ذره در جعبه	او	اثر تونلی	او
او	او	تابع انرژی پتانسیل	او
او	او	تراز انرژی	او
او	او	چاه پتانسیل	او
او	او	شیمی فیزیک	او
او	او	شیمی کوانتومی	او
او	او	معادله دیفرانسیل	او
او	او	معادله شرودینگر	او
ان	ان	particle in a box	ان
ذوب قلیایی	او	تهیه فنول ها	او
او	او	شیمی آلی	او
ان	ان	alkali fusion	ان
ذوب ناهمنهشت	او	سیستم دوجزئی جامد-مایع	او
او	او	واکنش پریکتیکی	او
ان	ان	incongruent melting	ان
رابطه آرنیوس	او	سینتیک شیمیایی	او
او	او	شیمی فیزیک	او
ان	ان	Arrhenius equation	ان
رادیو ایزوتوپ	اع ۱	ایزوتوپ	اع ۱
او	او	شیمی هسته ای	او
ان	ان	radioisotope	ان
رادیوم	بک	رادیوم	بک
راست گوشه	بک	راست گوشه	بک
بلور راست گوشه	بک	بلور راست گوشه	بک
راست لوزی	بک	راست لوزی	بک
بلور راست گوشه	بک	بلور راست گوشه	بک
راست وجهی	بک	راست وجهی	بک
بلور راست گوشه	بک	بلور راست گوشه	بک

رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	اع ۱	رافینوز	
رزونانس	اع ۲	الیگوساکاریدها	اع ۱
اسپین	او	کربوهیدرات‌ها	اع ۲
جابه‌جایی شیمیایی	او	ترکیبات طبیعی	اع ۳
جفت‌شدن	او	raffinose	ان
گشتاور مغناطیسی	او		
هسته	او		راندمان
one-dimentional nuclear magnetic resonance	ان	بهره واکنش	بک

رزونانس مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی		رزونانس پارامگنتیک الکترون	اع ۱
رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	اع ۱	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	اع ۱
رزونانس	اع ۲	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی	اع ۲
جابه‌جایی شیمیایی	او	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی	اع ۲
جفت‌شدن	او	الکترون	او
شدت پیک	او	اوربیتال هیبریدی	او
هسته	او	شیمی آلی	او
هسته واجفت شده	او	resonance	ان
two-dimentional nuclear magnetic resonance	ان		

رزین		رزونانس پارامگنتیک الکترون	
تبادل یونی	او	ای.پی.آر	بج
شیمی تجزیه	او	رزونانس	اع ۱
شیمی معدنی	او	الکترون	او
resin	ان	پروتون	او
		طیف‌بینی	او
		electron paramagnetic resonance	ان

رسانا		رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	
هدایت کننده	بج	ان.ام.آر	بج
ابرسانا	او	رزونانس	اع ۱
شیمی حالت جامد	او	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی	اع ۱
شیمی فیزیک	او	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی	اع ۱
نارسانا	او	اسپین	او
نوار اثرژی	او	تکانه زاویه‌ای اسپین	او
نوار رسانش	او	ثابت ژیرومغناطیسی	او
نیم‌رسانا	او	طیف‌بینی رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	او
conductor	ان	گشتاور دوقطبی الکتریکی	او
		گشتاور مغناطیسی	او
		میدان مغناطیسی	او
		nuclear magnetic resonance	ان

رسانایی اکی‌والان		رزونانس مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی	
رسانایی الکتریکی	اع ۱		
الکترولیت ضعیف	او		
الکترولیت قوی	او		
انحلال‌پذیری	او		

او	قانون کهلرش	او	نیم رسانای برانگیخته با نور
او	نظریه دبای-هوکل	ان	<i>conduction</i>
ان	<i>equivalent conductivity</i>		
رسانایی الکتریکی		رسانندگی	
۱ اغ	رسانایی اکی والان	۱ اغ	رسانندگی الکتریکی
۱ اغ	رسانایی ویژه	۱ اغ	رسانندگی گرمایی
۱ اغ	رسانایی یونی	او	رسانایی سنجی
او	الکتروشیمی	او	شیمی فیزیک
او	الکترولیت	ان	<i>conductivity</i>
او	الکترون آزاد		رسانندگی الکتریکی
او	جامدات فلزی	۱ اغ	رسانندگی
او	رسانایی سنجی	او	جامدات فلزی
او	مقاومت الکتریکی	او	فلزات
ان	<i>electrical conductance</i>	ان	<i>electrical conductivity</i>
رسانایی گرمایی		رسانندگی گرمایی	
بک	گرما رسانندگی	۱ اغ	رسانندگی
		او	جامدات فلزی
		او	فلزات
		ان	<i>thermal conductivity</i>
رسانایی ویژه		رسوب	
۱ اغ	رسانایی الکتریکی	۱ اغ	رسوب بلوری
او	ثابت سلول	۱ اغ	رسوب خالص
او	مقاومت ویژه	۱ اغ	رسوب کلوئیدی
ان	<i>specific conductance</i>	او	تجزیه وزنی
		او	تشکیل رسوب
رسانایی یونی		او	روش رسوبی
۱ اغ	رسانایی الکتریکی	او	شستشو
او	رقت بینهایت	او	شیمی تجزیه
ان	<i>ionic conductance</i>	ان	<i>precipitate</i>
رسانایی سنجی		رسوب بلوری	
بج	هدایت سنجی	۱ اغ	رسوب
۱ اغ	روش الکترو تجزیه ای	او	تشکیل بلور مختلط
۲ اغ	روش تجزیه کمی	او	رسوب دادن مجدد
۱ اغ	روش الکتروشیمی	او	همرسوبی
او	رسانایی الکتریکی	او	یون همانند
او	رسانندگی	ان	<i>crystalline precipitate</i>
ان	<i>conductometry</i>		
رسانش		رسوب خالص	
او	شیمی فیزیک	۱ اغ	رسوب
او	نوار انتقال بار		

ان	pure precipitate	ان	filament
رسوب دادن مجدد	او	رشد بلور	او
تجزیه وزنی	او	بلور	او
تشکیل رسوب	او	تبلور	او
جذب سطحی	او	شیمی تجزیه	او
رسوب بلوری	او	crystal growth	ان
شیمی تجزیه	او	رشد ذره	او
همرسوبی	ان	تشکیل رسوب	او
reprecipitation	ان	شیمی تجزیه	او
رسوب کلونیدی	اع ۱	particle growth	ان
رسوب	او	رفتار ایده آل	او
پتیدی شدن	او	شیمی تجزیه	او
پیر شدن	او	شیمی فیزیک	او
خنثایی الکتریکی	او	گاز ایده آل	او
لایه جذب اولیه	او	محلول آبی	او
لایه یون مخالف	او	محلول ایده آل	او
لخته شدن	او	ideal behavior	ان
هضم	ان	رفلاکس	او
colloidal precipitate	ان	بک	او
رسوبدهی برقی	اع ۱	بازروانی	او
روش الکتروگراویمتری	اع ۱	رقت بینهایت	او
رسوبدهی برقی آند	اع ۱	الکترولیت	او
رسوبدهی برقی کاتد	اع ۱	رسانایی یونی	او
روش کولن سنجی	او	محلول	او
electrodeposition	ان	infinite dilution	ان
رسوبدهی برقی آند	اع ۱	رقم بامعنا	او
رسوبدهی برقی	اع ۲	بک	او
روش الکتروگراویمتری	ان	رقم بامعنی	او
anode electrodeposition	ان	رقم بامعنی	او
رسوبدهی برقی کاتد	اع ۱	بج	او
رسوبدهی برقی	اع ۲	رقم بامعنا	او
روش الکتروگراویمتری	ان	روش آماری	او
cathode electrodeposition	ان	شیمی تجزیه	او
رشته	اع ۱	significant figure	ان
چشمه طیف سنج جرمی	اع ۲	رنگ سنجی	او
چشمه	اع ۳	بج	او
دستگاه های طیف بینی	اع ۳	کلیمتری	او
		کولوریمتری	او

عناصر واسطه سری دوم	اع ۱	روش طیفی تجزیه‌ای	اع ۱
عناصر واسطه	اع ۲	روش تجزیه کمی	اع ۲
گروه‌های فرعی	اع ۳	ترکیبات رنگی	او
<i>ruthenium</i>	ان	تغییر رنگ	او
		<i>colorimetry</i>	ان

روتیل

خامدات یونی	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
اکسیژن	او
انباشتگی کاتیونی	او
تیتانیم	او
شبکه مکعبی مرکز پر	او
<i>rutile</i>	ان

رودیم

عناصر واسطه سری دوم	اع ۱
عناصر واسطه	اع ۲
گروه‌های فرعی	اع ۳
<i>rhodium</i>	ان

روش آسایش

جهش حرارت	اخ ۱
جهش غلظت	اخ ۱
جهش فشار	اخ ۱
سینتیک شیمیایی	او
شیمی فیزیک	او
واکنش سریع	او
<i>relaxation method</i>	ان

روش آماری

استاندارد کردن	او
انباشتن خطاها	او
انحراف از میانگین	او
انحراف استاندارد	او
پراکندگی داده‌ها	او
تجزیه و تحلیل داده‌ها	او
تخمین خطا	او
تکرارپذیری	او
توزیع	او
حدود اطمینان	او
حساسیت	او
خطاها	او

رنگها

ترکیبات آلی	اع ۱
ترکیبات رنگی	او
شیمی آلی	او
<i>dyes</i>	ان

رنیم

عناصر واسطه سری سوم	اع ۱
عناصر واسطه	اع ۲
گروه‌های فرعی	اع ۳
<i>rhodium</i>	ان

روابط بازداري

تجزیه کیفی	او
داده‌های بازداري	او
شیمی تجزیه	او
<i>retention relationships</i>	ان

روبردوکسین‌ها

پروتئین‌های غیر هم	اع ۱
پروتئین‌ها	اع ۲
پروتیدها	اع ۳
باکتری بی‌هوازی	او
<i>rubredoxines</i>	ان

روبیدیم

روبیدیوم	بج
فلزات قلبایی	اع ۱
فلزات	اع ۲
گروه‌های اصلی	اع ۳
<i>rubidium</i>	ان

روبیدیوم

روبیدیوم	بک

روتنیم

او	داده‌های تجزیه‌ای	روش استاندارد داخلی
او	دامنه	او
او	درجه آزادی	او
او	درجه‌بندی	او
او	دقت	او
او	رقم بامعنی	او
او	سطح اطمینان	او
او	شیمی تجزیه	ان
او	صحت	<i>internal standard method</i>
او	عدم قطعیت	روش الکتروتجزیه‌ای
او	فاصله اطمینان	او
او	فراوانی	او
او	فرآیند تصادفی	او
او	فرضیه صفر	او
او	کاهش نمایی	او
او	کوچکترین توانهای دوم	او
او	گرد کردن	او
او	گزارش داده‌ها	او
او	گزینش پذیری	او
او	مقدار	او
او	منحنی خطای نرمال	او
او	میانگین	او
او	میانه	او
او	نوسان تصادفی	او
او	واریانس	او
ان	<i>statistical method</i>	روش اب-اینیشیو
او	روش مکانیک کوانتومی	او
او	شیمی فیزیک	او
او	شیمی کوانتومی	او
او	مولکول چنداتمی	او
ان	<i>Ab initio method</i>	روش اتوماتیک
او	روش طیف‌بینی	او
او	روش تلفیقی	او
ان	<i>automated methods</i>	روش استاندارد خارجی
او	تجزیه کمی	او
او	شوینده‌های استاندارد	او
ان	<i>external standard method</i>	روش الکتروگروایمتری
او	رسوبدهی برقی	او
او	رسوبدهی برقی آند	او
او	رسوبدهی برقی کاتد	او
او	پتانسیل کنترل شده	او
او	روش کولن سنجی	او
او	شیمی تجزیه	او
او	کولن سنجی	او
ان	<i>electrogravimetric method</i>	روش الکتروشیمی
او	روش الکتروشیمی	او
ان	<i>electroanalytical method</i>	روش الکتروشیمی
او	روش الکتروشیمی	او
او	تجزیه	او
او	ولتام سنجی	او
او	کولن سنجی	او
او	قطبش سنجی	او
او	رسانایی سنجی	او
او	پتانسیل سنجی	او
او	الکترووزن سنجی	او
او	آمپرسنجی	او
او	روش تجزیه کمی	او
او	استاندارد داخلی	او

روش اوربیتال مولکولی

او	اوربیتال مولکولی پیوندی
او	اوربیتال مولکولی ضدپیوندی
او	اوربیتال مولکولی ناپیوندی
او	ترکیب خطی اوربیتال‌های اتمی
او	تشکیل پیوند
او	شیمی کوئوردیناسیون
او	مرتبه پیوند
ان	<i>molecular orbital method</i>

روش پتانسیل‌سنجی

او	آشکارسازی پتانسیل‌سنجی
او	پتانسیل نیم‌موج
او	پلاروگراف
او	پلاروگرافی کلاسیک
ان	<i>potentiometric method</i>

روش پیوند والانس

اع ۱	روش مکانیک کوانتومی
او	تشکیل پیوند
او	توزیع دانسیته الکترونی
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوئوردیناسیون
او	شیمی کوانتومی
او	مولکول هیدروژن
ان	<i>valence bond method</i>

روش تابع چگالی

اع ۱	روش مکانیک کوانتومی
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی
او	مولکول چنداتمی
ان	<i>density-functional method</i>

روش تبخیری

او	تجزیه وزنی
او	جزء فرار
او	حرارت دادن
او	خشکانه
او	شیمی تجزیه
ان	<i>volatilization method</i>

روش تجزیه کمی

اخ ۱	استخراج
اخ ۱	تبادل یونی
اخ ۱	تیتراسیون
اخ ۲	تیتراسیون اسید-باز
اخ ۲	تیتراسیون اکسایش-کاهش
اخ ۲	تیتراسیون دمانسجی
اخ ۲	تیتراسیون کمپلکس‌سنجی
اخ ۱	روش الکترو تجزیه‌ای
اخ ۲	آمپرسنجی
اخ ۲	الکترووزرن‌سنجی
اخ ۲	پتانسیل‌سنجی
اخ ۲	رسانایی‌سنجی
اخ ۲	قطبش‌سنجی
اخ ۲	کولن‌سنجی
اخ ۲	ولتام‌سنجی
اخ ۱	روش طیفی تجزیه‌ای
اخ ۲	رنگ‌سنجی
اخ ۲	طیف‌نگاری شعله‌ای
اخ ۲	طیف‌نگاری نشری
اخ ۲	فلوئورسانسی‌سنجی
اخ ۲	کدرسنجی
اخ ۲	نفلومتری
اخ ۱	روش گرمایی
اخ ۲	تجزیه گرمایی
اخ ۱	وزن‌سنجی
او	تجزیه کمی
او	حجم
او	شیمی تجزیه
او	شیمی معدنی
او	صحت
او	کروماتوگرافی
او	وزن
ان	<i>quantitative analysis method</i>

روش تزریق

او	پر کردن سرنگ
او	تزریق سرنگ
او	شیر نمونه‌برداری گاز
او	شیمی تجزیه
او	کروماتوگرافی گازی
ان	<i>injection method</i>

روش تغییر

اع ۱	روش مکانیک کوانتومی
او	اتم هلیوم
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی
ان	variation method

روش سینتیکی

او	تئوری سینتیک
او	سینتیک شیمیایی
او	شیمی فیزیک
ان	kinetic method

روش تلفیقی

اع ۱	روش طیف‌بینی
او	روش اتوماتیک
ان	hyphenated methods

روش طیف‌بینی

اخ ۱	روش اتوماتیک
اخ ۱	روش تلفیقی
اخ ۱	روش طیف‌نورسنجی
اخ ۲	طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش
اخ ۱	طیف‌بینی اتمی
اخ ۲	طیف‌بینی جذب اتمی
اخ ۳	طیف‌سنجی پرتو ایکس
اخ ۳	فلوئورسانتی اتمی
اخ ۲	طیف‌سنجی نشر پلاسما
اخ ۲	نشر اتمی
اخ ۲	نورسنجی شعله‌ای
اخ ۱	طیف‌بینی جرمی
اخ ۱	طیف‌بینی مولکولی
اخ ۲	طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش
اخ ۲	فلوئورسانتی مولکولی
او	اثر دوپلر
او	آشکارسازی
او	انتقال الکترون
او	اندازه نمونه
او	بهره کوانتومی
او	تابش الکترومغناطیس
او	تابش زیرقرمز
او	تجزیه کمی
او	تراز انرژی
او	تکفامساز
او	تکنیکهای یونش
او	تیتراسیون طیف‌نورسنجی
او	جذب اتمی
او	جذب زیرقرمز
او	جذب مولکولی
او	حالات ارتعاشی
او	حالات چرخشی
او	خودفرونشانی
او	دستگاه‌های طیف‌بینی
او	روش جذب مولکولی

روش جذب مولکولی

او	روش طیف‌بینی
او	شیمی تجزیه
او	طیف‌بینی مولکولی
او	گونه جاذب
ان	molecular absorption method

روش رسوبی

او	انحلال‌پذیری تعادلی
او	اندازه ذرات
او	بازیابی
او	تجزیه وزنی
او	تشکیل رسوب
او	تعلیق بلوری
او	تعلیق کلونیدی
او	تیتراسیون تشکیل رسوب
او	خشک کردن
او	رسوب
او	شیمی تجزیه
او	صاف کردن
او	عامل رسوب دهنده
او	فوق‌اشباع نسبی
او	قابلیت صاف شدن
او	قیف
او	کاغذ صافی
او	ناخالصی
ان	precipitation method

روش رنگ‌سنجی

او	شیمی تجزیه
ان	colorimetric methods

روش طیفی تجزیه‌ای	او	ساختار رزونانسی	او
روش تجزیه کمی	او	سرنگ	او
رنگ‌سنجی	او	شدت فلورسان	او
طیف‌نگاری شعله‌ای	او	شکافتگی اوربیتال	او
طیف‌نگاری نشری	او	شیمی تجزیه	او
فلوئورسانی سنجی	او	ضریب شکست نور	او
کدرسنجی	او	طیف خطی	او
نفلومتری	او	طیف فلورسانسی	او
تجزیه	او	طیف نشری	او
طیف‌بینی	او	فرایند آسایش	او
<i>spectroanalytical method</i>	ان	فسفرسانس	او
		فلوئورسانس	او
روش فاجانس	او	کمپلکس انتقال بار	او
آشکارسازی نقطه پایان	او	گونه جاذب	او
شیمی تجزیه	او	لیگاند فلورسان	او
<i>fajans method</i>	ان	ماتریس رنگی	او
		<i>spectroscopic method</i>	ان
روش کلاسیک	او		
تجزیه کمی	او	روش طیف‌بینی	او
روش استاندارد داخلی	او	طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش	او
<i>classical method</i>	ان	اثر دوپلر	او
		انتقال الکترون	او
روش کولن سنجی	او	برهم‌کنش تابش-ذره	او
کولن سنجی غیرمستقیم	او	پهنای نوار	او
کولن سنجی مستقیم	او	پهن‌شدگی خط	او
کولن سنجی مستقیم با پتانسیل ثابت	او	تابش الکترومغناطیس	او
کولن سنجی مستقیم با جریان ثابت	او	تراز انرژی	او
اضافه پتانسیل	او	تیتراسیون طیف‌نورسنجی	او
پیل الکترولیتی	او	جذب اتمی	او
جریان الکتریکی	او	جذب مولکولی	او
رسوبدهی برقی	او	حداکثر جذب	او
روش الکتروگراویمتری	او	دستگاه‌های طیف‌بینی	او
زمان	او	ضریب شکست نور	او
شیمی تجزیه	او	طیف نشری	او
قطبش	او	فسفرسانس	او
کولن سنجی	او	فلوئورسانس	او
مقاومت پیل	او	قانون بیر-لامبرت	او
واکنش گالوانی	او	ماده	او
ولتاژ	او	نور	او
<i>coulometric method</i>	ان	<i>spectrophotometric method</i>	ان
روش گرمایی			

روش تجزیه کمی	اع ۱	method
تجزیه گرمایی	اخ ۱	
تیتراسیون دماسنجی	او	روش منحنی استاندارد
گرما	او	الکتروشیمی
thermal method	ان	او
		پیل الکتروشیمی
		او
		شیمی تجزیه
روش مکانیک کوانتومی	ان	standard curve method
روش اب-اینیشیو	اخ ۱	
روش پیوند والانس	اخ ۱	روش مهر
روش تابع چگالی	اخ ۱	او
روش تغییر	اخ ۱	آشکارسازی نقطه پایان
روش مکانیک کوانتومی نیمه تجربی	اخ ۱	او
اوستین مدل ۱	اخ ۲	شیمی تجزیه
روش مکانیک کوانتومی پی.ام ۳	اخ ۲	Mohr method
فروگذاری تبدیلی همپوشانی دو اتمی	اخ ۲	روش میدان خودسازگار هارتری
فروگزاری کامل همپوشانی تفاضلی	اخ ۲	اع ۱
فروگزاری متوسط همپوشانی تفاضلی	اخ ۲	روش مکانیک کوانتومی
روش میدان خودسازگار هارتری	اخ ۱	اتم چندالکترونی
روش میدان خودسازگار هارتری-فاک	اخ ۱	او
روش ویرال	اخ ۱	شیمی فیزیک
روش هارتری-فاک	اخ ۱	او
شیمی فیزیک	او	شیمی کوانتومی
شیمی کوانتومی	او	محاسبات هارتری-فاک
quantum mechanics method	ان	Hartree self-consistent-field method
روش مکانیک کوانتومی پی.ام ۳		روش میدان خودسازگار هارتری-فاک
روش مکانیک کوانتومی نیمه تجربی	اع ۱	اع ۱
روش مکانیک کوانتومی	اخ ۲	روش مکانیک کوانتومی
شیمی فیزیک	او	اتم چندالکترونی
شیمی کوانتومی	او	انرژی همبستگی
PM3 quantum mechanics method	ان	او
		شیمی فیزیک
		او
		شیمی کوانتومی
		عملگر فاک
		او
		محاسبات هارتری-فاک
		او
		مولکول چنداتمی
		او
		همبستگی الکترونی
		ان
		Hartree-Fock self-consistent-field method
روش مکانیک کوانتومی نیمه تجربی		
روش مکانیک کوانتومی	اع ۱	روش نودسن
اوستین مدل ۱	اخ ۱	او
روش مکانیک کوانتومی پی.ام ۳	اخ ۱	سینتیک شیمیایی
فروگذاری تبدیلی همپوشانی دو اتمی	اخ ۱	او
فروگزاری کامل همپوشانی تفاضلی	اخ ۱	شیمی فیزیک
فروگزاری متوسط همپوشانی تفاضلی	اخ ۱	Knudsen method
شیمی فیزیک	او	ان
شیمی کوانتومی	او	روش ولتامسنجی اصلاح شده
مولکول چنداتمی	او	پلاروگرافی
semi-empirical quantum mechanics	ان	اع ۱
		پلاروگرافی پیمایشی خطی سریع
		اخ ۲
		پلاروگرافی تپی تفاضلی
		اخ ۲

عدد انتقالی	او	پلاروگرافی تپی نرمال	۲خ
Hittorf method	ان	پلاروگرافی جریان متناوب سینوسی	۲خ
		پلاروگرافی جریان نمونه گیری شده	۲خ
	روغن	پلاروگرافی کلاسیک	۲خ
چربیها	او	ولت-آمپرسنجی چرخه‌ای	۱خ
oil	ان	ولتامسنجی عریانساز	۱خ
		الکتروشیمی تجزیه‌ای	او
	رومبوهدرال	شیمی تجزیه	او
مولکول هشت‌وجهی	۱ع	ولتامسنجی	او
شکل هندسی	۲ع	modified voltammetric methods	ان
واپیش چهار گوشه‌ای	او		
rombohedral	ان		
		روش ولهارد	
	روی	آشکارسازی نقطه پایان	او
عناصر واسطه سری اول	۱ع	تیتراسنجی	او
عناصر واسطه	۲ع	شیمی تجزیه	او
گروه‌های فرعی	۳ع	volhard method	ان
بلاند روی	او		
متالو آنزیم	او	روش مکانیک کوانتومی	۱ع
وورتزیت	او	پیوند شیمیایی	او
zinc	ان	شیمی فیزیک	او
		شیمی کوانتومی	او
ریبوفلاوین	بک	Virial method	ان
ویتامین ۲B			
		روش هارتری-فاک	
ریبونوکلئیک اسید		روش مکانیک کوانتومی	۱ع
آران‌آ	بج	اتم چندالکترونی	او
نوکلئیک اسیدها	۱ع	شیمی فیزیک	او
ترکیبات طبیعی	۲ع	شیمی کوانتومی	او
ribonucleic acid	ان	عملگر فاک	او
		مولکول هیدروژن	او
ریز حالت		Hartree-Fock method	ان
عدد کوانتومی	او		
microstate	ان	روش همپوشانی زاویه‌ای	
		انرژی پایداری	او
	ریون	اوربیتال مولکولی	او
سلولوز	او	تقارن اوربیتال اتمی	او
rayon	ان	شیمی کوئوردیناسیون	او
		angular overlap method	ان
	زایلان‌ها		
پلی‌ساکاریدها	۱ع	روش هیتورف	
کربوهیدرات‌ها	۲ع	الکتروشیمی	او

اع ۳	ترکیبات طبیعی	اع ۱	زمان بازداری تنظیم شده
ان	<i>xylans</i>	او	شیمی تجزیه
		او	کروماتوگرافی
		او	نظریه بشقابک
زرد آلیزارین		ان	<i>retention time</i>
اع ۱	شناساگرها		
اع ۲	مواد شیمیایی		
او	تیتراسیون اسید-باز	زمان بازداری تنظیم شده	
ان	<i>alizerin yellow</i>	اع ۱	زمان بازداری
		اع ۲	داده‌های بازداری
زغال		ان	<i>adjusted retention time</i>
اع ۱	ترکیبات معدنی		
او	الماس	زمان پرواز	
او	چندشکلی	اع ۱	زمان
او	دوده	او	تجزیه گر جرمی
او	شیمی معدنی	او	شیمی تجزیه
او	کربن	او	طیف‌بینی جرمی
او	گرافیت	ان	<i>time of flight</i>
ان	<i>coal</i>		
		زمان تاخیری	
زمان		اع ۱	داده‌های بازداری
اع ۱	زمان آسایش	ان	<i>hold up time</i>
اع ۱	زمان بازداری		
اع ۱	زمان پرواز	زنجیر پپتید	
او	تیتراسیون کولن-سنجی	او	پروتئین‌ها
او	ثانیه	ان	<i>peptide chain</i>
او	روش کولن-سنجی		
او	سرعت واکنش	زنجیرها	
او	سینتیک شیمیایی	اع ۱	ترکیبات معدنی
او	شیمی فیزیک	اع ۱	ژرمان‌ها
او	معادله سرعت	اع ۱	سیلان‌ها
ان	<i>time</i>	او	ژرمانیم
		او	سیلیسیم
		ان	<i>chains</i>
زمان آسایش			
اع ۱	زمان	زنون	
او	جو یونی	اع ۱	گازهای نجیب
او	سینتیک شیمیایی	اع ۲	گروه‌های اصلی
او	شیمی فیزیک	اع ۳	جدول تناوبی
ان	<i>relaxtion time</i>	ان	<i>xenon</i>
		زوج الکترون	
زمان بازداری		اع ۱	زوج الکترون‌های تنها
اع ۱	داده‌های بازداری	او	اسید-باز لوویس
اع ۱	زمان		

او	الکترون	او	آدنوزین دی فسفات
او	کمپلکس دیامغناطیس	او	آنتی بیوتیک
ان	electron pair	او	پروتئین ها
زوج الکترون های تنها		او	متالو آنزیم
اع ۱	زوج الکترون	او	متالو پورفیرین ها
او	پیوند داتیو	ان	biochemistry
ان	lone pair of electrons	زیست شیمی ترکیبات نافلزی	
زوج یون		بج	بیوشیمی ترکیبات نافلزی
بج	جفت یون	اع ۱	زیست شیمی معدنی
او	انرژی شبکه	اع ۲	زیست شیمی
او	ثابت مادلونگ	او	آدنوزین تری فسفات
ان	ion pair	او	آدنوزین دی فسفات
زوجیت		او	آنتی بیوتیک
بج	پاریده	او	آنزیم ها
او	پذیره کوانتومی	او	پروتئین ها
او	شیمی فیزیک	ان	nonmetallic biochemistry
او	شیمی کوانتومی	زیست شیمی فلزی	
ان	parity	بج	بیوشیمی فلزی
زیر پوسته		اع ۱	زیست شیمی معدنی
اع ۱	اوربیتال اتمی	اع ۲	زیست شیمی
اع ۲	اوربیتال	اخ ۱	زیست شیمی معدنی آهن
او	شیمی فیزیک	اخ ۱	زیست شیمی معدنی کبالت
او	شیمی کوانتومی	او	فلزات
ان	subshell	او	متالو پورفیرین ها
زیر کونیم		ان	metallic biochemistry
اع ۱	عناصر واسطه سری دوم	زیست شیمی معدنی	
اع ۲	عناصر واسطه	بج	بیوشیمی معدنی
اع ۳	گروه های فرعی	اع ۱	زیست شیمی
ان	zirconium	اخ ۱	زیست شیمی ترکیبات نافلزی
زیست شیمی		اخ ۲	زیست شیمی فلزی
بج	بیوشیمی	اخ ۲	زیست شیمی معدنی آهن
اخ ۱	زیست شیمی معدنی	اخ ۲	زیست شیمی معدنی کبالت
اخ ۲	زیست شیمی ترکیبات نافلزی	او	سیستم زنده
اخ ۲	زیست شیمی فلزی	او	شیمی معدنی
اخ ۳	زیست شیمی معدنی آهن	ان	inorganic biochemistry
اخ ۳	زیست شیمی معدنی کبالت	زیست شیمی معدنی آهن	
او	آدنوزین تری فسفات	بج	بیوشیمی معدنی آهن
		اع ۱	زیست شیمی فلزی

فلزات	۲ع	زیست‌شیمی معدنی	۲ع
گروه‌های اصلی	۳ع	زیست‌شیمی	۳ع
زنجیرها	او	آهن	او
ژرمان‌ها	او	پروتئین‌های غیر هم	او
germanium	ان	پروتئین‌های هم	او
		سیستم زنده	او
ژرمانیوم	ژرمانیوم	نقل و انتقال اکسیژن	او
ژرمانیم	بک	iron inorganic biochemistry	ان

زیست‌شیمی معدنی کبالت

یکاهای فیزیکی	۱ع	بیوشیمی معدنی کبالت	بج
انرژی گرمایی	او	زیست‌شیمی فلزی	۱ع
انرژی مکانیکی	او	زیست‌شیمی معدنی	۲ع
Joule	ان	زیست‌شیمی	۳ع
		کبالت	او
		ویتامین ۱۲B	او
		cobalt inorganic biochemistry	ان

ژول

ساختار

ساختار اتمی	۱ع
ساختار الکترونی مولکولی	۱ع
ساختار اول پروتئین	۱ع
ساختار دوم پروتئین	۱ع
ساختار صفحه‌ای چین‌خورده بتا	۲ع
ساختار مارپیچ آلفا	۲ع
ساختار رزونانسی	۱ع
ساختار سوم پروتئین	۱ع
ساختار کمپلکس	۱ع
ساختار لوویس	۱ع
ساختار هندسی	۱ع
عدد کوئوردیناسیون	او
structure	ان

زیست‌مولکول‌ها

بیومولکول‌ها	بج
آبکافت چربیها	او
ترکیبات طبیعی	او
چربیها	او
شیمی آلی	او
کربوهیدرات‌ها	او
نوکلئیک اسیدها	او
biomolecules	ان

ژئولیت‌ها

ترکیبات سیلیسیم	۱ع
ترکیبات معدنی	۲ع
zeolites	ان

ساختار اتمی

ساختار	۱ع
اتم	او
اسپین الکترون	او
اصل طرد پائولی	او
اصل هوند	او
الکترون	او
اوربیتال	او
بار موثر هسته	او
پروتون	او
تابع موجی	او
تراز انرژی	او

ژرمان‌ها

زنجیرها	۱ع
ترکیبات معدنی	۲ع
ژرمانیم	او
germanes	ان

ژرمانیم

ژرمانیوم	بج
فلزات گروه چهارم	۱ع

پروتئین‌ها
beta-pleated sheet structure

ساختار کمپلکس

ساختار ۱ع
 شیمی کوئوردیناسیون
 شیمی معدنی
 عدد کوئوردیناسیون
complex structure

ساختار لوویس

ساختار ۱ع
 فرمول ساختاری
Lewis structure

ساختار مارپیچ آلفا

ساختار دوم پروتئین ۱ع
 ساختار ۲ع
 پروتئین‌ها
alpha-helix structure

ساختار هندسی

ساختار ۱ع
 همپاری هندسی
geometrical structure

ساکاروز

دی‌ساکاریدها ۱ع
 کربوهیدرات‌ها ۲ع
 ترکیبات طبیعی ۳ع
 قند معکوس
sucrose

سالیسیلیک اسید

اسیدهای آلی ۱ع
 ترکیبات آلی ۲ع
salicylic acid

ستن‌ها

کتون‌ها بک

ستون

جرم اتمی

ذرات زیراتمی

شعاع اتمی

شیمی فیزیک

شیمی کوانتومی

عدد اتمی

هسته

atomic structure

ساختار الکترونی مولکولی

ساختار ۱ع
 شیمی فیزیک
 شیمی کوانتومی
molecular electronic structure

ساختار اول پروتئین

ساختار ۱ع
 پروتئین‌ها
protein primary structure

ساختار دوم پروتئین

ساختار ۱ع
 ساختار صفحه‌ای چین خورده بتا ۱ع
 ساختار مارپیچ آلفا ۱ع
 پروتئین‌ها
protein secondary structure

ساختار رزونانسی

ساختار ۱ع
 جذب مرئی-فرابنفش
 روش طیف‌بینی
 شیمی تجزیه
 طیف‌بینی مولکولی
resonance structure

ساختار سوم پروتئین

ساختار ۱ع
 پروتئین‌ها
protein tertiary structure

ساختار صفحه‌ای چین خورده بتا

ساختار دوم پروتئین ۱ع
 ساختار ۲ع

- دستگاه‌های کروماتوگرافی ۱ع
 ۱ع ستون پر شده
 ۲ع ستون پر شده غیرمتخلخل
 ۲ع ستون پر شده متخلخل
 ۱ع ستون کروماتوگرافی
 ۱ع ستون محافظ
 ۱ع ستون موین
 ۲ع ستون موین پوشش‌دار
 ۲ع ستون موین پیوندی
 او انتخاب ستون
 او اندازه پرکننده
 او پر شده صاف
 او پر شده متخلخل
 او ستون
 او شیمی تجزیه
 او کروماتوگرافی
 او کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
 او متخلخل ظاهری
 او نظریه سرعت
 ان porous packing column
- ستون پرکنی
 او اندازه پرکننده
 او پر شده صاف
 او پر شده متخلخل
 او ستون
 او شیمی تجزیه
 او کروماتوگرافی
 او کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
 او متخلخل ظاهری
 او نظریه سرعت
 ان column packing
- ستون تقطیر
 او تقطیر
 او شیمی آلی
 او شیمی فیزیک
 او نقطه جوش
 ان distillation column
- ستون کروماتوگرافی
 ۱ع ستون
 ۲ع دستگاه‌های کروماتوگرافی
 او طول ستون
 او کروماتوگرافی
 ان chromatographic column
- ستون محافظ
 ۱ع ستون
 ۲ع دستگاه‌های کروماتوگرافی
 ان guard column
- ستون موین
 ب ج ستون باز لوله‌ای
 ۱ع ستون
 ۲ع دستگاه‌های کروماتوگرافی
 ان ستون موین پوشش‌دار
- ستون استخراج
 او استخراج با حلال
 او شیمی تجزیه
 ان extraction column
- ستون باز لوله‌ای
 ب ک ستون موین
- ستون پر شده
 ۱ع ستون
 ۲ع دستگاه‌های کروماتوگرافی
 ۱ع ستون پر شده غیرمتخلخل
 ۱ع ستون پر شده متخلخل
 ان packed column
- ستون پر شده غیرمتخلخل
 ۱ع ستون پر شده
 ۲ع ستون
 ۳ع دستگاه‌های کروماتوگرافی
 ان non-porous packing column

سدیم کلرید		ستون موئین پیوندی	۱خ
کلرید سدیم	بج	کروماتوگرافی	او
نمک طعام	بج	نظریه سرعت	او
جامدات یونی	۱اع	capillary column	ان
ترکیبات معدنی	۲اع	ستون موئین پوشش دار	
نمکهای سدیم	۱اع	ستون موئین	۱اع
نمکها	۲اع	ستون	۲اع
ترکیبات معدنی	۳اع	دستگاههای کروماتوگرافی	۳اع
انباشتگی کاتیونی	او	coated capillary column	ان
تقارن مکعبی	او	ستون موئین پیوندی	
سدیم	او	ستون موئین	۱اع
سزیم کلرید	او	ستون	۲اع
سل نمونه	او	دستگاههای کروماتوگرافی	۳اع
شبکه مکعبی مرکز پر	او	bonded capillary column	ان
کلر	او	ستونها	
sodium chloride	ان	کتونها	بک
سدیم هیدروکسید		سدیم	
سود	بج	سدیوم	بج
استانداردهای ثانویه	۱اع	فلزات قلیایی	۱اع
تیتراکنندههای استاندارد	۲اع	فلزات	۲اع
تیتراکنندهها	۳اع	گروههای اصلی	۳اع
بازها	۱اع	سدیم کلرید	او
ترکیبات معدنی	۲اع	نمکهای سدیم	او
sodium hydroxide	ان	sodium	ان
سدیم		سدیم بیسموتات	
سدیم	بک	عامل اکسنده	۱اع
سرب		معرفهای شیمیایی	۲اع
فلزات گروه چهارم	۱اع	مواد شیمیایی	۳اع
فلزات	۲اع	تیتراسیون اکسایش-کاهش	او
گروههای اصلی	۳اع	sodium bismuthate	ان
lead	ان	سدیم کربنات	
سرعت		استانداردهای اولیه بازی	۱اع
سرعت الکترون	۱خ	تیتراکنندههای استاندارد	۲اع
سرعت برخورد	۱خ	تیتراکنندهها	۳اع
سرعت بهینه	۱خ	sodium carbonate	ان
سرعت جریان	۱خ		
سرعت خطی گاز	۱خ		
سرعت فاز	۱خ		

سرعت مولکولی متوسط	او	نظریه سرعت	۱ع
سرعت واکنش	ان	phase velocity	۱ع
سینتیک شیمیایی			او
شیمی فیزیک			او
velocity	ان	سرعت مولکولی متوسط	۱ع
		سرعت	۱ع
		سینتیک شیمیایی	او
		شیمی فیزیک	او
سرعت الکترون		average molecular speed	ان
سرعت			۱ع
مدل اتمی بور	او		
electron speed	ان	سرعت واکنش	
		سرعت	۱ع
سرعت برخورد		پیشرفت واکنش	او
سرعت		تئوری سینتیک	او
سینتیک شیمیایی	او	تعادل شیمیایی	او
شیمی فیزیک	او	زمان	او
collision rate	ان	سینتیک شیمیایی	او
		شیمی فیزیک	او
سرعت بهینه		کاتالیزگر	او
سرعت	۱ع	کاتالیزگر ناهمگن	او
شیمی تجزیه	او	کاتالیزگر همگن	او
کروماتوگرافی	او	مکانیسم واکنش	او
نظریه سرعت	او	واکنش شیمیایی	او
optimum velocity	ان	reaction rate	ان
سرعت جریان		سرمازایی	
سرعت	۱ع	کریوژنیک	بج
شیمی تجزیه	او	دمای بسیار پایین	او
کروماتوگرافی	او	cryogenics	ان
نظریه بشقابک	او		
نظریه سرعت	او	سرنگ	
flow rate	ان	دستگاه‌های طیف‌بینی	۱ع
		روش طیف‌بینی	او
سرعت خطی گاز		فلوئورسانی مولکولی	او
سرعت	۱ع	syringe	ان
شیمی تجزیه	او		
کروماتوگرافی	او	سرنگ خودکار	
نظریه سرعت	او	سیستم تزریق	۱ع
linear gas velocity	ان	دستگاه‌های کروماتوگرافی	۲ع
		automated syringe	ان
سرعت فاز		سرنگ موتورران	
سرعت	۱ع		
شیمی تجزیه	او	سیستم تلمبه‌زنی با جریان ثابت	۱ع
کروماتوگرافی	او	سیستم تلمبه‌زنی	۲ع

دستگاه‌های کروماتوگرافی	۳ع	سری مرئی	بک	سری بالمر	بک
<i>motor driven syringe</i>	ان				
سری اسپکتروشیمیایی		سریم		سری بالمر	
او	شکافتگی اوربیتال دی	۱ع	لانتانیدها	بج	سری مرئی
او	شیمی کوئوردیناسیون	۲ع	عناصر واسطه داخلی	۱ع	خطوط طیفی
او	قدرت میدان لیگاند	۳ع	عناصر واسطه	۲ع	طیف اتم هیدروژن
ان	<i>spectrochemical series</i>	ان	<i>cerium</i>	۳ع	طیف
				او	عدد موجی
				ان	<i>Balmer series</i>
سری پراکت		سزیم		سزیم	
۱ع	خطوط طیفی	بج	سزیم	۱ع	فلزات قلیایی
۲ع	طیف اتم هیدروژن	۲ع	فلزات	۲ع	گروه‌های اصلی
۳ع	طیف	ان	<i>sesquiterpenes</i>	۳ع	گروه‌های اصلی
او	عدد موجی			ان	<i>cesium</i>
ان	<i>Bracket series</i>				
سری پاشن		سزیم کلرید		سزیم	
بج	سری زیر قرمز	۱ع	جامدات یونی	بج	سزیم
۱ع	خطوط طیفی	۲ع	ترکیبات معدنی	۱ع	فلزات قلیایی
۲ع	طیف اتم هیدروژن	او	انباشتگی کاتیونی	۲ع	فلزات
۳ع	طیف	او	تقارن مکعبی	۳ع	گروه‌های اصلی
او	عدد موجی	او	سدیم کلرید	ان	<i>cesium</i>
ان	<i>Paschen series</i>	او	شبکه مکعبی مرکز پر		
		ان	<i>cesium chloride</i>		
سری زیر قرمز		سزیم		سطح اطمینان	
بک	سری پاشن	بک	سزیم	او	روش آماری
				او	شیمی تجزیه
				ان	<i>confidence level</i>
سری لیمان		سطح انرژی اصلی		سطح انرژی اصلی	
۱ع	خطوط طیفی	بک	تراز انرژی اصلی	او	روش آماری
۲ع	طیف اتم هیدروژن			او	شیمی تجزیه
۳ع	طیف			ان	<i>confidence level</i>
او	عدد موجی				
ان	<i>Lyman series</i>				

سطح انرژی پتانسیل		سلول واحد	
او	سینتیک شیمیایی	او	بلور
او	شیمی فیزیک	ان	unit cell
ان	energy potential surface		
سطح انرژی فرعی		سلولوز	
بک	تراز انرژی فرعی	اع ۱	پلی ساکاریدها
		اع ۲	کربوهیدراتها
		اع ۳	ترکیبات طبیعی
سطح یاب		اخ ۱	سلولوز استات
او	تجزیه کمی	اخ ۱	سلولوز زانتات
او	شیمی تجزیه	اخ ۱	سلولوز نیترات
او	مساحت پیک	او	استات ریون
ان	planimeter	او	پنبه باروتی
		او	پیروکسیلین
سل نمونه		او	ریون
اع ۱	دستگاه‌های طیف‌بینی	او	سلوفان
اخ ۱	سیلیس جوش خورده	او	سلولوز اترها
اخ ۱	شیشه	ان	cellulose
اخ ۱	کوارتز		
او	پتاسیم کلرید	سلولوز اترها	
او	سدیم کلرید	اع ۱	اترها
او	طیف‌بینی زیرقرمز	اع ۲	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار
او	طیف‌نورسنجی فرابنفش	اع ۳	ترکیبات آلی
او	طیف‌نورسنجی مرئی	او	سلولوز
ان	sample cell	ان	cellulose ethers
سلوبیوز		سلولوز استات	
اع ۱	دی ساکاریدها	اع ۱	سلولوز
اع ۲	کربوهیدراتها	اع ۲	پلی ساکاریدها
اع ۳	ترکیبات طبیعی	اع ۳	کربوهیدراتها
ان	cellobiose	ان	cellulose acetate
سلوفان		سلولوز زانتات	
اع ۱	ترکیبات آلی	اع ۱	سلولوز
او	سلولوز	اع ۲	پلی ساکاریدها
ان	cellophane	اع ۳	کربوهیدراتها
		ان	cellulose xanthate
سلول الکتروشیمیایی		سلولوز نیترات	
بک	پیل الکتروشیمی	اع ۱	سلولوز
		اع ۲	پلی ساکاریدها
		اع ۳	کربوهیدراتها
		ان	cellulose nitrate
سلول غلظتی			
بک	پیل غلظتی		

او	کربانیون‌ها	سم کاتالیزگر	بج
ان	<i>acetoacetic ester</i>	سم کاتالیزور	او
او	سنتز فتالیمید گابریل	جذب سطحی	او
اع ۱	سنتز	شیمی سطح	او
او	تهیه آمینو اسیدها	شیمی فیزیک	او
او	شیمی آلی	<i>catalyst poison</i>	ان
ان	<i>Gabriel phthalimide synthesis</i>	سم کاتالیزور	سم کاتالیزگر
سنتز کیلیانی		سمیت	او
اع ۱	سنتز	استانداردهای اولیه	او
او	دراز شدن زنجیر کربنی	استانداردهای شیمیایی	او
ان	<i>Kiliani synthesis</i>	شیمی تجزیه	ان
سنتز کیلیانی-فیشر		<i>toxicity</i>	سمی کاربازون‌ها
اع ۱	سنتز	ترکیبات آلی نیتروژن	اع ۱
او	دراز شدن زنجیر کربنی	ترکیبات آلی	اع ۲
ان	<i>Kiliani-Fisher synthesis</i>	سمی کاربازیدها	او
سنتز گرینیارد		مشتقات آمونیاک	او
اع ۱	سنتز	<i>semicarbazones</i>	ان
او	الکل‌ها	سمی کاربازیدها	سمی کاربازیدها
او	تهیه الکل‌ها	ترکیبات آلی نیتروژن	اع ۱
او	شیمی آلی	ترکیبات آلی	اع ۲
ان	<i>Grignard synthesis</i>	سمی کاربازون‌ها	او
سنتز مالونیک استر		<i>semicarbazides</i>	ان
اع ۱	سنتز	سنتز	اع ۱
او	کربانیون‌ها	سنتز استواسستیک استر	اع ۱
ان	<i>malonic ester synthesis</i>	سنتز فتالیمید گابریل	اع ۱
سنتز ویلیامسون		سنتز کیلیانی	اع ۱
اع ۱	سنتز	سنتز کیلیانی-فیشر	اع ۱
او	اترها	سنتز گرینیارد	اع ۱
او	تشکیل اتر	سنتز مالونیک استر	اع ۱
او	تهیه اترها	سنتز ویلیامسون	اع ۱
او	شیمی آلی	شیمی آلی	او
ان	<i>Williamson synthesis</i>	<i>synthesis</i>	ان
سوپراکسیدها		سنتز استواسستیک استر	سنتز
اع ۱	ترکیبات اکسیژن	اع ۱	
اع ۲	ترکیبات معدنی		
او	اکسیژن		

شیمی آلی sulfonation	او ان	superoxides	ان	
سوخت				
سولفور	او	پیل سوختی	او	
بک	او	شیمی آلی	او	
گوگرد	ان	fuel	ان	
سولفور و اسید				
اسیدهای دوظرفیتی	اع ۱	سوختن	بج	
اسیدهای اکسیژن دار	اع ۲	احتراق	او	
اسیدهای معدنی	اع ۳	اکسایش	او	
گوگرد	او	آلکان ها	او	
sulfurous acid	ان	شیمی آلی	او	
combustion				ان
سولفوریک اسید				
اسید سولفوریک	بج	سود	بک	
اسیدهای آلی	اع ۱	سدیم هیدروکسید		
ترکیبات آلی	اع ۲	سورفکتانت ها		
اسیدهای دوظرفیتی	اع ۱	ترکیبات آلی	اع ۱	
اسیدهای اکسیژن دار	اع ۲	شوینده ها	او	
اسیدهای معدنی	اع ۳	شیمی آلی	او	
آلکن ها	او	شیمی سطح	او	
ترکیبات آلی گوگرد	او	شیمی فیزیک	او	
شیمی آلی	او	غلظت حدی میسلی	او	
شیمی معدنی	او	کلوئیدها	او	
گوگرد	او	ماده فعال سطحی	او	
sulfuric acid	ان	میسل	او	
سولفو کسیدها				
ترکیبات آلی گوگرد	اع ۱	میسلی شدن	او	
ترکیبات آلی	اع ۲	surfactants	ان	
sulfoxides	ان	سولفات ها		
سولفون آمیدها				
آمیدها	اع ۱	ترکیبات آلی گوگرد	اع ۱	
ترکیبات آلی نیتروژن	اع ۲	ترکیبات آلی	اع ۲	
ترکیبات آلی	اع ۳	استرها	او	
ترکیبات آلی گوگرد	اع ۱	گوگرد	او	
ترکیبات آلی	اع ۲	نمکهای آلی	او	
sulfonamides	ان	sulfates	ان	
سولفودار شدن (کردن)				
سولفوناسیون				بج
استخلاف حلقه				او
ترکیبات آروماتیک				او
سولفونات ها				
ترکیبات آلی گوگرد	اع ۱			

واپیش چهار گوشه‌ای	او	ترکیبات آلی	۲ع
واپیش سه گوشه‌ای	او	تهیه فنول‌ها	او
<i>trigonal</i>	ان	<i>sulfonates</i>	ان

سولفوناسیون

بک سولفودار شدن (کردن)

سولفون‌ها

ترکیبات آلی گوگرد	۱ع
ترکیبات آلی	۲ع
<i>sulfones</i>	ان

سولفونیک اسیدها

اسیدهای آلی	۱ع
ترکیبات آلی	۲ع
ترکیبات آلی گوگرد	۱ع
ترکیبات آلی	۲ع
<i>sulfonic acids</i>	ان

سولفیدها

ترکیبات گوگرد	۱ع
ترکیبات معدنی	۲ع
گوگرد	او
هیدروسولفیدها	او
<i>sulfides</i>	ان

سولفیدهای آلی

ترکیبات آلی گوگرد	۱ع
ترکیبات آلی	۲ع
<i>organic sulfides</i>	ان

سولواسیون

بک حلالپوشی

سه پایه

وسایل آزمایشگاهی	۱ع
<i>tripod</i>	ان

سه گوشه‌ای

تری‌گونال	بج
مولکول هشت وجهی	۱ع
شکل هندسی	۲ع

سهم ظرفیت

شیمی تجزیه	او
کروماتوگرافی	او
نظریه سرعت	او
<i>capacity ratio</i>	ان

سیانات‌ها

ترکیبات آلی نیتروژن	۱ع
ترکیبات آلی	۲ع
ترکیبات نیتروژن	۱ع
ترکیبات معدنی	۲ع
استرها	او
ترکیبات معدنی	او
نمکهای آلی	او
<i>cyanates</i>	ان

سیانوکبلامین

بک ویتامین ۱۲B

سیانیدها

ترکیبات آلی نیتروژن	۱ع
ترکیبات آلی	۲ع
کربن	او
<i>cyanides</i>	ان

سیتوکروم

پروتئین‌های هم	۱ع
پروتئین‌ها	۲ع
پروتیدها	۳ع
الکترون	او
حلقه پورفیرین	او
گروه متیونین	او
میوگلوبین	او
هموگلوبین	او
<i>cytochrome</i>	ان

سیتوکروم اکسیداز

۱ع آنزیم‌ها

۲ع	پروتیدها	۱ع	دستگاه‌های کروماتوگرافی
۳ع	ترکیبات طبیعی	۱ع	سرنگ خودکار
او	متالوآنزیم‌های مس	او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
ان	cytochrome oxidase	ان	injection system
سیستم			
۱ع	سیستم باز	۱ع	سیستم تلمبه پیستونی تنها
۱ع	سیستم بسته	ان	کنترل کننده شیب
۱ع	سیستم چندجزئی	ان	single reciprocating pump system
۲ع	سیستم سه جزئی	سیستم تلمبه‌زنی	
۱ع	سیستم داده‌ها	۱ع	دستگاه‌های کروماتوگرافی
۱ع	سیستم دوجزئی	۱ع	پمپ فشار مستقیم
۲ع	سیستم دوجزئی جامد-مایع	۱ع	سیستم تلمبه‌زنی با جریان ثابت
۲ع	سیستم دوجزئی مایع	۲ع	تلمبه پیستونی
۲ع	سیستم دوجزئی مایع-مایع	۳ع	تپ میراکن
۱ع	سیستم زنده	۳ع	دم خفه‌کن
۱ع	سیستم زیست‌شناختی	۳ع	میراکن فنر فشرده تنظیم‌پذیر
۱ع	سیستم منزوی	۲ع	سرنگ موتورران
۱ع	سیستم یک جزئی	۱ع	سیستم تلمبه‌زنی با فشار ثابت
او	ترمودینامیک	او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
او	شیمی فیزیک	ان	pumping system
ان	system	سیستم تلمبه‌زنی با جریان ثابت	
سیستم باز			
۱ع	سیستم	۱ع	سیستم تلمبه‌زنی
او	ترمودینامیک	۲ع	دستگاه‌های کروماتوگرافی
او	دیوار تراوا	۱ع	تلمبه پیستونی
او	دیوار غیرآدیاباتیکی	۲ع	تپ میراکن
او	دیوار غیرصلب	۲ع	دم خفه‌کن
او	شیمی فیزیک	۲ع	میراکن فنر فشرده تنظیم‌پذیر
ان	open system	۱ع	سرنگ موتورران
سیستم بسته			
۱ع	سیستم	۱ع	سیستم تلمبه‌زنی با فشار ثابت
او	ترمودینامیک	۱ع	سیستم تلمبه‌زنی
او	دیوار آدیاباتیکی	۲ع	دستگاه‌های کروماتوگرافی
او	دیوار صلب	ان	constant pressure pumping system
او	دیوار ناتراوا	سیستم تلمبه‌زنی دوتایی	
او	شیمی فیزیک	۱ع	کنترل کننده شیب
ان	closed system	ان	dual pumping system
سیستم تزریق			
سیستم چندجزئی			
سیستم			
۱ع			

سیستم سه جزئی	او	تجزیه گر جرمی
بازروانی	او	شیمی تجزیه
تبدیل فاز	او	طیف بینی جرمی
تراکم	او	<i>data system</i>

سیستم دوجزئی

تعادل	او	سیستم	اع ۱
تعداد اجزاء	او	سیستم دوجزئی جامد-مایع	اع ۱
تقطیر	او	سیستم دوجزئی مایع	اع ۱
خواص جمعی	او	سیستم دوجزئی مایع-مایع	اع ۱
درجه آزادی	او	سیستم چندجزئی	او
سیستم دوجزئی	او	نمودار فاز دوجزئی	او
شیمی فیزیک	او	<i>two component system</i>	ان
فاز	او		

سیستم دوجزئی جامد-مایع

فاز متراکم	او	سیستم دوجزئی	اع ۱
قاعده فاز	او	سیستم	اع ۲
قانون راول	او	آلیاژ	او
قانون هنری	او	دمای ذوب متجانس	او
کمیت های امتزاج	او	ذوب ناهمنهشت	او
محلول	او	محلول جامد	او
مخلوط همجوش	او	مخلوط اتکتیک	او
معادله کلاپیرون	او	نقطه اتکتیک	او
معادله کلازیوس-کلاپیرون	او	نمودار فاز دوجزئی	او
نقطه جوش	او	واکنش پریکتیکی	او
نمودار فاز	او	<i>solid-liquid two component system</i>	ان
<i>multicomponent system</i>	ان		

سیستم خلأ

دستگاه های طیف بینی	اع ۱	سیستم دوجزئی مایع
پمپ تریومولکولی	اع ۱	سیستم دوجزئی
پمپ دیفوزیون روغنی	اع ۱	سیستم
سیستم خلأ دو مرحله ای	اع ۱	نمودار فاز دوجزئی
اتاقک خلأ	او	<i>liquid two component system</i>

طیف بینی جرمی

vacuum system

سیستم دوجزئی مایع-مایع

سیستم خلأ دو مرحله ای	اع ۱	سیستم دوجزئی	اع ۱
سیستم خلأ	اع ۱	سیستم	اع ۲
دستگاه های طیف بینی	اع ۲	دمای بالای امتزاجی	او
<i>two stage vacuum system</i>	ان	دمای پایینی امتزاجی	او
		کسر وزنی	او
		نقطه بحرانی انحلال	او
		نمودار فاز دوجزئی	او
سیستم داده ها		<i>liquid-liquid two component system</i>	ان
اع ۱			

سیستم زنده

سیستم	اع ۱
آنتی بیوتیک	او
زیست شیمی معدنی	او
زیست شیمی معدنی آهن	او
live system	ان
سیکلو بورازان ها	
بورازین ها	اع ۱
حلقه ها	اع ۲
ترکیبات معدنی	اع ۳
بور	او
cycloborazanes	ان

سیستم زیست شناختی

سیستم	اع ۱
آنزیم ها	او
biological system	ان
سیکلو پلین های آروماتیک	
ترکیبات معدنی	اع ۱
ترکیبات آروماتیک	او
ترکیبات حلقوی	او
شیمی آلی فلزی	او
aromatic cyclopolyenes	ان

سیستم سه جزئی

سیستم چند جزئی	اع ۱
سیستم	اع ۲
نقطه بحرانی تکدما	او
نقطه پلیت	او
three component system	ان
سیکلو پنتادی انیدها	
ترکیبات معدنی	اع ۱
ترکیبات حلقوی	او
شیمی آلی فلزی	او
cyclopentadienides	ان

سیستم منزوی

سیستم	اع ۱
ترمودینامیک	او
شیمی فیزیک	او
isolated system	ان
سیکلودکسترین ها	
الیگوساکاریدها	اع ۱
کربوهیدرات ها	اع ۲
ترکیبات طبیعی	اع ۳
اتصال گلیکوزیدی	او
cyclodextrins	ان

سیستم یک جزئی

سیستم	اع ۱
ترمودینامیک	او
تعادل فاز	او
شیمی فیزیک	او
قاعده فاز	او
one component system	ان
سیلان ها	
زنجیرها	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
سیلیسیم	او
silanes	ان

سیلیس

عدسی	اع ۱
دستگاه های طیف بینی	اع ۲
فاز جاذب	اع ۱
فاز	اع ۲
طیف نورسنجی مرئی	او
silica	ان

سیلیس جوش خورده

سیکلو آلکین ها

بک	آلکین های حلقوی

سیکلو آلکان ها

بک	آلکان های حلقوی

سیکلو آلکن ها

بک	آلکن های حلقوی

انرژی درونی	او	سل نمونه	اع ۱
انرژی فعالسازی	او	دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۲
باریکه مولکولی	او	طیف‌نورسنجی فرابنفش	او
برخورد مولکولی	او	<i>fused silica</i>	ان
پویش آزاد متوسط	او		
پیشرفت واکنش	او	سیلیسیم	
تئوری سینتیک	او	نافلزات	اع ۱
تعداد برخورد	او	گروه‌های اصلی	اع ۲
تلاشی هسته‌ای	او	جدول تناوبی	اع ۳
تندی	او	ترکیبات سیلیسیم	او
توزیع بولتسمان	او	زنجیرها	او
توزیع ماکسول-بولتسمان	او	سیلان‌ها	او
ثابت بولتسمان	او	<i>silicon</i>	ان
ثابت سرعت	او		
جذر متوسط مجذور سرعت	او	سیلیسیم کاربید	
جزء واکنش	او	گلابر	او
جهش حرارت	او	<i>silicon carbide</i>	ان
جهش غلظت	او		
جهش فشار	او	سیلیکات‌ها	
حالت پایا	او	ترکیبات آلی سیلیسیم	اع ۱
درجه آزادی	او	ترکیبات آلی	اع ۲
درجه پیشرفت	او	ترکیبات سیلیسیم	اع ۱
رابطه آرنیوس	او	ترکیبات معدنی	اع ۲
روش آسایش	او	<i>silicates</i>	ان
روش سینتیکی	او		
روش نودسن	او	سیلیکون‌ها	
زمان	او	ترکیبات آلی سیلیسیم	اع ۱
زمان آسایش	او	ترکیبات آلی	اع ۲
سرعت	او	<i>silicones</i>	ان
سرعت برخورد	او		
سرعت مولکولی متوسط	او	سیم نیکل-کادمیم	
سرعت واکنش	او	چشمه طیف‌نورسنج زیرقرمز	اع ۱
سطح انرژی پتانسیل	او	چشمه	اع ۲
غلظت واکنش‌دهنده	او	دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۳
فرکانس برخورد	او	<i>nickel-cadmium wire</i>	ان
قانون سرعت	او		
قطر برخورد	او	سینتیک شیمیایی	
کاتالیزگر	او	شیمی فیزیک	اع ۱
کاتالیزگر آنزیمی	او	اثر ترانس	او
کمپلکس بی‌اثر	او	آنتالپی فعالسازی	او
کمپلکس تغییرپذیر	او	آنتروپی فعالسازی	او
کمپلکس فعال شده	او	انرژی آزاد فعالسازی	او
		انرژی انتقالی	او

او	محتملترین سرعت	ان	polarity index
او	معادله آرنیوس		
او	معادله سرعت	شاخص میلر	
او	مکانیسم واکنش	بج	اندیس میلر
او	مولکولاریته	او	بلور
او	نظریه جنبشی-مولکولی گاز	او	صفحه بلور
او	نظریه حالت گذار	ان	Miller index
او	نفوذ		
او	نفوذ مولکولی	شانس	
او	نورکافت درخشی	او	احتمال
او	نیم عمر واکنش	او	شیمی فیزیک
او	واکنش تک مولکولی	او	مکانیک آماری
او	واکنش دومولکولی	ان	chance
او	واکنش زنجیره ای		
او	واکنش سریع	شبکه	
او	واکنش سه مولکولی	بج	حجره
او	واکنش شیمیایی	او	انباشتگی
او	واکنش فعالسازی	او	انرژی شبکه
او	واکنش مرتبه دو	او	انرژی نقطه صفر بلور
او	واکنش مرتبه یک	او	چرخه بورن-هابر
او	واکنش نوسانی	او	معادله بورن-هابر
ان	chemical kinetics	او	معادله گرمایشیمیایی
		ان	lattice
سینرژزی			
بک	هم افزایی	شبکه مکعبی مرکز پر	
		اع ۱	انباشتگی متراکم مربعی
سینرژیزم		اع ۲	انباشتگی
بک	هم افزایی	او	انباشتگی آنیونی
		او	انباشتگی کاتیونی
		او	روتیل
	شاخص بازداری کووات	او	سدیم کلرید
	اع ۱	او	سزیم کلرید
	ان	او	شیمی معدنی
		او	فلوئوریت
	شاخص بازداری مطلق	ان	body-centered cubic lattice
	اع ۱		
	absolut retention index		
		شبکه مکعبی مرکز وجوه پر	
		اع ۱	انباشتگی متراکم مربعی
	شاخص قطبیت	اع ۲	انباشتگی
	او	او	انباشتگی آنیونی
	او	او	آنتی فلوئوریت
	او	او	بلاند روی
	او		

شیمی معدنی	او	شیمی آلی	او
face centered cubic lattice	ان	فشار	او
شدت پیک	او	کانالیزگر	او
رزونانس مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی	ان	reaction conditions	ان
peak intensity	ان	نشستشو	او
شدت تابش	او	الکترولیت فرار	او
شیمی تجزیه	او	تجزیه وزنی	او
طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش	او	تشکیل رسوب	او
قانون بیر-لامبرت	او	جذب سطحی	او
radiant intensity	ان	رسوب	او
شدت جریان الکترودی	او	شیمی تجزیه	او
اضافه‌ولتاژ	ان	همرسوبی	او
electrode current intensity	ان	washing	ان
شدت فلورسانس	او	شعاع آنیون	او
روش طیف‌بینی	او	نقص فرنکل	ان
شیمی تجزیه	او	anion radius	ان
فلورسانس مولکولی	ان	شعاع اتمی	او
fluorescent intensity	ان	شعاع کووالانس	او
شدت میدان مغناطیسی	او	شعاع واندروالس	او
ارستد	او	اسید-باز سخت و نرم	او
خاصیت مغناطیسی	او	ساختار اتمی	او
مغناطیس‌شدن	او	شعاع یونی	او
میدان مغناطیسی	ان	atomic radius	ان
magnetic field strength	ان	شعاع کاتیون	او
شرایط آغازی	او	نقص فرنکل	ان
ثابت تعادل	ان	cation radius	ان
initial conditions	ان	شعاع کووالانس	او
شرایط تعادل	او	شعاع کووالانسی	او
تابع دما	او	شعاع اتمی	او
شیمی فیزیک	او	آنگستروم	او
مکانیک آماری	ان	بلور	او
equilibrium conditions	ان	طول پیوند	او
شرایط واکنش	او	covalent radius	ان
حلال	او	شعاع کووالانسی	او
دما	او	شعاع کووالانس	او

شعاع واندروالس

او	انرژی پایداری میدان بلور	شعاع واندروالس	بج
او	انرژی زوج شدن	شعاع اتمی	اع ۱
او	سری اسپکتروشمیایی	آنگستروم	او
او	شکافتگی در میدان ضعیف	بلور	او
او	شکافتگی در میدان قوی	گاز نجیب	او
او	شیمی کوئوردیناسیون	گازهای نجیب	او
او	کمپلکس پراسپین	<i>van der Waals radius</i>	ان
او	کمپلکس کم اسپین		
او	میدان ضعیف		
او	میدان قوی	شعاع واندروالس	شعاع واندروالس
ان	<i>splitting of di orbitale</i>	شعاع واندروالس	بک

شعاع یونی

او	انباشتگی	شکافتگی در میدان چهاروجهی	شکافتگی
او	انرژی آبدار شدن	شکافتگی اوربیتال دی	اع ۱
او	بلور	شکافتگی اوربیتال	اع ۲
او	شعاع اتمی	میدان چهاروجهی	او
او	گرمای انحلال	<i>splitting in tetrahedral field</i>	ان
او	یون		
ان	<i>ionic radius</i>		

شعله

او	طیف نگاری شعله‌ای	شکافتگی در میدان ضعیف	شکافتگی
ان	<i>flame</i>	انرژی پایداری میدان بلور	او
		انرژی زوج شدن	او
		شکافتگی اوربیتال دی	او
		شیمی کوئوردیناسیون	او
		لیگاند میدان ضعیف	او
		<i>splitting in weak field</i>	ان

شکافتگی اوربیتال

اع ۱	شکافتگی اوربیتال دی	شکافتگی در میدان قوی	شکافتگی
اع ۲	شکافتگی در میدان چهاروجهی	انرژی پایداری میدان بلور	او
اع ۲	شکافتگی در میدان مسطح مربعی	انرژی زوج شدن	او
اع ۲	شکافتگی در میدان هشت وجهی	شکافتگی اوربیتال دی	او
او	جذب مرئی-فرابنفش	شیمی کوئوردیناسیون	او
او	روش طیف بینی	لیگاند میدان قوی	او
او	شیمی فیزیک	<i>splitting in high field</i>	ان
او	شیمی کوانتومی		
او	طیف بینی مولکولی	شکافتگی در میدان مسطح مربعی	شکافتگی
ان	<i>orbital spilting</i>	شکافتگی اوربیتال دی	اع ۱
		شکافتگی اوربیتال	اع ۲

شکافتگی اوربیتال دی

اع ۱	شکافتگی اوربیتال	شکافتگی در میدان هشت وجهی	شکافتگی
اع ۱	شکافتگی در میدان چهاروجهی	اثر یان-تلا	او
اع ۱	شکافتگی در میدان مسطح مربعی	میدان هشت وجهی	او
اع ۱	شکافتگی در میدان هشت وجهی	<i>splitting in squareplaner field</i>	ان
		شکافتگی در میدان هشت وجهی	شکافتگی

الکترون ناپیوندی	او	شکافتگی اوربیتال دی	۱ع
شیمی معدنی	او	شکافتگی اوربیتال	۲ع
مدل دافعه جفت الکترونی	او	انرژی پایداری میدان بلور	او
<i>geometrical shape</i>	ان	اوربیتال‌های همتراز	او
		<i>splitting in octahedral field</i>	ان

شناساگر اکسایش-کاهش

شناساگرها	۱ع	شکستن
مواد شیمیایی	۲ع	بک
شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی	۱ع	
نشاسته	۲ع	
شناساگر اکسایش-کاهش عمومی	۱ع	
دی فنیل آمین سولفونیک اسید	۲ع	
فنانترویلین فرو	۲ع	
تیتراسیون اکسایش-کاهش	او	
<i>redox indicator</i>	ان	

شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی

شناساگر اکسایش-کاهش	۱ع
شناساگرها	۲ع
مواد شیمیایی	۳ع
نشاسته	۱ع
<i>specific redox indicator</i>	ان

شناساگر اکسایش-کاهش عمومی

شناساگر اکسایش-کاهش	۱ع
شناساگرها	۲ع
مواد شیمیایی	۳ع
دی فنیل آمین سولفونیک اسید	۱ع
فنانترویلین فرو	۱ع
<i>general redox indicator</i>	ان

شناساگر جذب

شناساگرها	۱ع
مواد شیمیایی	۲ع
تیتراسیون تشکیل رسوب	او
<i>absorption indicator</i>	ان

شناساگرها

مواد شیمیایی	۱ع
آبی برموتیمول	۱ع
آبی برموفنول	۱ع
ارغوانی کرزول	۱ع

شکستن	او
بک	کراکینگ

شکل پیرانوزی

او	کربوهیدرات‌ها
ان	<i>pyranose form</i>

شکل فضایی

او	الکترون پیوندی
او	الکترون ناپیوندی
او	مدل دافعه جفت الکترونی
ان	<i>steric shape</i>

شکل فورانوزی

او	کربوهیدرات‌ها
ان	<i>furanose form</i>

شکل هندسی

۱ع	دوهرمی با قاعده مثلث واپیچیده
۱ع	دوهرمی پنج‌ضلعی
۱ع	منشور مثلثی تک‌کلاهی
۱ع	مولکول چهاروجهی
۱ع	مولکول خطی
۱ع	مولکول دوهرمی مثلث القاعده
۱ع	مولکول سه‌گوش مسطح
۱ع	مولکول ضدمنشور مثلثی دوکلاهی
۱ع	مولکول ضدمنشور مربعی دوکلاهی
۱ع	مولکول منشور مثلث دوکلاهی
۱ع	مولکول منشور مثلثی سه‌کلاهی
۱ع	مولکول هرمی مربع القاعده
۱ع	مولکول هشت‌وجهی
۲ع	چهارگوشه‌ای
۲ع	رومبوهدرال
۲ع	سه‌گوشه‌ای
۲ع	هشت‌وجهی تک‌کلاهی
او	الکترون پیوندی

مشخصات شیمیایی	او	اریکروم بلک تی	۱خ
<i>functional group characterization</i>	ان	تیمول فتالین	۱خ
		زرد آلزارین	۱خ
	شویش	شناساگر اکسایش-کاهش	۱خ
شویش شیبی	۱خ	شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی	۲خ
بازداری نسبی	او	نشاسته	۳خ
جاذبه رقابتی	او	شناساگر اکسایش-کاهش عمومی	۲خ
شیمی تجزیه	او	دی فنیل آمین سولفونیک اسید	۳خ
کروماتوگرافی	او	فنانترولین فرو	۳خ
<i>elution</i>	ان	شناساگر جذب	۱خ
		قرمز فنول	۱خ
	شویش شیبی	قرمز متیل	۱خ
شویش	۱اع	کالماگیت	۱خ
انتخاب حلال	او	نارنجی متیل	۱خ
جریان مخلوط	او	تیتراسیون اسید-باز	او
کروماتوگرافی مایع	او	تیتراسیون اکسایش-کاهش	او
<i>gradient elution</i>	ان	تیتراسیون تشکیل رسوب	او
		تیتراسیون تشکیل کمپلکس	او
	شوینده‌ها	تیتراسیون حجمی	او
شوینده‌های استاندارد	۱خ	تیتراسنجی	او
سورفکتانت‌ها	او	نقطه پایان	او
شیمی آلی	او	<i>indicators</i>	ان
ماده فعال سطحی	او		
<i>detergents</i>	ان		
		شناسایی گروه عاملی	۱خ
	شوینده‌های استاندارد	تجزیه عنصری	او
شوینده‌ها	۱اع	تجزیه کیفی	او
تجزیه کمی	او	خاصیت فیزیکی	او
روش استاندارد خارجی	او	شیمی آلی	او
شیمی تجزیه	او	شیمی آلی عملی	او
<i>standard eluents</i>	ان	شیمی تجزیه	او
	شیر نمونه برداری گاز	طیف‌بینی جرمی	او
دستگاه‌های کروماتوگرافی	۱اع	مشتق‌سازی	او
روش تزریق	او	مشخصات شیمیایی	او
کروماتوگرافی گازی	او	مشخصات طیفی	او
<i>gas sampling valve</i>	ان	<i>identification</i>	ان
		شناسایی گروه عاملی	۱اع
	شیشه	شناسایی	۱اع
سل نمونه	۱اع	تجزیه عنصری	او
دستگاه‌های طیف‌بینی	۲اع	شیمی آلی	او
عدسی	۱اع	گروه عاملی	او
دستگاه‌های طیف‌بینی	۲اع		

او	طیف نورسنجی مرئی	او	اسیدهای آروماتیک
ان	glass	او	اسیدهای آلی
		او	اسیدهای آلیفاتیک
شیشه ساعت		او	اسیدینگی فنول‌ها
اع ۱	وسایل آزمایشگاهی	او	آسیل‌دار شدن (کردن)
ان	watch glass	او	آسیل‌دار شدن (کردن) ترکیبات آلی مس
		او	آسیل‌دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس
		او	افزایش الکلی‌ها
شیمی آلی		او	افزایش ترکیبات آلی روی
اخ ۱	شیمی آلی عملی	او	افزایش سیانید
اخ ۱	شیمی آلی فلزی	او	افزایش کربانیون‌ها
او	آبدهی	او	افزایش مایکل
او	آب‌زدایی	او	افزایش هالوژن‌ها
او	آب‌زدایی الکلی‌ها	او	افزایش هسته‌دوستی
او	آبکافت	او	افزایش هیدروژن
او	آبکافت استرها	او	افزایش واکنشگر گرینارد
او	آبکافت اسید انیدریدها	او	افزایش ۱،۲-
او	آبکافت اسید کلریدها	او	افزایش ۱،۴-
او	آبکافت آمیدها	او	اکسایش
او	آبکافت چربیها	او	اکسایش کربوهیدرات‌ها
او	آبکافت نیتریل‌ها	او	اکسایش متیل کتون‌ها
او	اپوکسیدها	او	اکسید جیوه‌دار شدن (کردن)
او	اپیمری شدن	او	اکسید جیوه‌دار شدن (کردن) جیوه‌زدایی
او	اترها		شدن (کردن)
او	اثر حلال	او	آلدهیدها
او	آرن‌ها	او	آلفا-هالو اسیدها
او	آریل هالیدها	او	آلفا-هالوژن‌دار شدن (کردن)
او	آزمون هینسبرگ	او	آلکان‌ها
او	استات‌ها	او	الکل‌کافت
او	استخراج	او	الکل کافت استرها
او	استخلاف الکتروندوستی آروماتیکی	او	الکل کافت اسید انیدریدها
او	استخلاف آلیلی	او	الکل کافت اسید کلریدها
او	استخلاف حلقه	او	الکلی‌ها
او	استخلاف هسته‌دوستی	او	الکلی‌های نوع اول
او	استخلاف هسته‌دوستی آروماتیکی	او	الکلی‌های نوع دوم
او	استخلاف هسته‌دوستی آسیل	او	آلکن‌ها
او	استخلاف هسته‌دوستی آلیفاتیک	او	آلکوکسی جیوه‌دار شدن (کردن) جیوه‌زدایی
او	استرها		شدن (کردن)
او	استواستیک استر	او	آلکیل دی‌هالیدها
او	استیلیدهای فلزی	او	آلکیل هالیدها
او	اسید انیدریدها	او	آلکیل هالیدهای نوع اول
او	اسید کلریدها	او	آلکیل بنزن‌ها
او	اسیدها		

او	آلکیل دار شدن (کردن)	او	ترکیبات آلی بور
او	آلکیل دار شدن (کردن) استواستیک استر	او	ترکیبات آلی سیلیسیم
او	آلکیل دار شدن (کردن) آمین ها	او	ترکیبات آلی فرار
او	آلکیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس	او	ترکیبات آلی فسفر
او	آلکیل دار شدن (کردن) مالونیک استر	او	ترکیبات آلی گوگرد
او	آلکین ها	او	ترکیبات آلی نیتروژن
او	آمونیاک	او	ترکیبات آلی فلزی
او	آمونیاکافت	او	ترکیبات ایزوپرنوئید
او	آمونیاکافت استرها	او	ترکیبات طبیعی
او	آمین دار شدن (کردن)	او	ترکیبات ناجور حلقه
او	آمین دار شدن (کردن) کاهشی	او	تشکیل اتر
او	آمین زدایی کاهشی	او	تشکیل اسازون
او	آمین ها	او	تشکیل استال
او	آمینو اسیدها	او	تشکیل استر
او	انتخاب حلال	او	تشکیل استیلیدهای فلزی
او	انیدریدها	او	تشکیل آلدهید
او	اوزونکافت	او	تشکیل انامین
او	آیوپاک	او	تشکیل اندیول
او	بازینگی آمین ها	او	تشکیل ایمین
او	بسپارش	او	تشکیل پپتید
او	بسپارش آنیونی	او	تشکیل سیانوهیدرین
او	بسپارش رادیکالی	او	تشکیل کتون
او	بسپارش کاتیونی	او	تشکیل گلیکوزید
او	بسپارش کوئوردیناسیونی	او	تشکیل گلیکول
او	بسپارش یونی	او	تشکیل نمک
او	بسپارها	او	تشکیل هالوهیدرین
او	پروپیونات ها	او	تشکیل واکنشگر گرینیارد
او	پروتون دار شدن (کردن)	او	تصعید
او	پروکسیددار شدن (کردن)	او	تصویر فیشر
او	پریدیک اسید	او	تصویر نیومن
او	پیکربندی	او	تهیه اپوکسیدها
او	تبادل استری	او	تهیه اترها
او	تبلور مجدد	او	تهیه آریل هالیدها
او	تجزیه عنصری	او	تهیه استرها
او	تخریب راف	او	تهیه اسید کلریدها
او	تخریب هوفمان	او	تهیه آلکان ها
او	تراکم آلدول	او	تهیه الکل ها
او	تراکم کلایزن	او	تهیه آلکن ها
او	ترکیبات آروماتیک	او	تهیه آلکیل هالیدها
او	ترکیبات آلی	او	تهیه آلکین ها
او	ترکیبات آلی آرسنیک	او	تهیه آمیدها
او	ترکیبات آلی اکسیژن دار	او	تهیه آمین ها

او	تهیه آمینو اسیدها	او	شوینده‌ها
او	تهیه فنول‌ها	او	شیمی فضایی
او	تهیه کتون‌ها	او	شیمی فیزیک آلی
او	تهیه کربوکسیلیک اسیدها	او	ضد آروماتیسیستی
او	تهیه واکنشگر گرینیارد	او	طیف‌سنجی
او	تیونیل کلرید	او	فتالیمیدومالونیک استر
او	جایگزینی نیتروژن	او	فرمول تجربی
او	جداسازی	او	فرمول ساختاری
او	جفت‌شدن	او	فرمول مولکولی
او	جفت‌شدن دی‌آزویی	او	فسفات‌های آلی
او	جهت‌گزینی	او	فسفر پنتاکلرید
او	چرب‌ها	او	فسفر تری‌کلرید
او	حد واسط‌ها	او	فسفر تری‌هالیدها
او	حذف هوفمان	او	فسفونیک اسیدها
او	حفاظت گروه عاملی	او	فسفین‌ها
او	خصلت آروماتیکی	او	فضا‌گزینی
او	دراز شدن زنجیر کربنی	او	فعالیت نوری
او	دوقطبی مولکولی	او	فلزات فعال
او	دی‌ان‌ها	او	فنول‌ها
او	دی‌ان‌های مجزا	او	قاعده هوکل
او	دی‌ان‌های مزدوج	او	کاربن‌ها
او	دی‌ان‌های همجوار	او	کاهش استرها
او	دی‌مر شدن	او	کاهش اسیدها
او	دی‌هالیدهای مجاور	او	کاهش آلکین‌ها
او	ذوب قلیایی	او	کاهش شیمیایی
او	رادیکال آزاد	او	کاهش کربوهیدرات‌ها
او	رزونانس	او	کاهش کلمنسن
او	رنگ‌ها	او	کاهش نیتریل‌ها
او	زیست‌مولکول‌ها	او	کاهش ولف-کیشنر
او	ستون تقطیر	او	کایرالیتی
او	سنتز	او	کتون‌ها
او	سنتز فتالیمید گابریل	او	کراکینگ
او	سنتز گرینیارد	او	کربانیون‌ها
او	سنتز ویلیامسون	او	کربناتی شدن (کردن)
او	سوخت	او	کربوکاتیون‌ها
او	سوختن	او	کربوکسیل‌زدایی
او	سورفکتانت‌ها	او	کربوکسیلیک اسیدها
او	سولفودار شدن (کردن)	او	کربوهیدرات‌ها
او	سولفوریک اسید	او	کروماتوگرافی
او	شرایط واکنش	او	کوتاه شدن زنجیر
او	شناسایی	او	گروه آریل
او	شناسایی گروه عاملی	او	گروه آلکیل

او	گروه آمین	او	هیدروژنکافت
او	گروه ترک کننده	او	هیدروکربن ها
او	گروه عاملی	او	هیدروکسیل دار شدن (کردن)
او	گروه محافظ	او	هیدروهالوژن زدایی
او	گسسته شدن اسیدی	او	وارونگی
او	گسسته شدن کاتالیز شده اسیدی	او	واکنش رفرماتسکی
او	گسسته شدن کاتالیز شده بازی	او	واکنش ریمر-تیمان
او	گلیسریدها	او	واکنش سوختن
او	لاکتون ها	او	واکنش کانیزارو
او	مالونیک استر	او	واکنش کلبی
او	مبادله هالید	او	واکنش هالوفرم
او	متیل بنزن ها	او	واکنش ویتیک
او	مرکز کایرال	او	واکنشگر گرینارد
او	مزدوج شدن	ان	organic chemistry

شیمی آلی عملی

او	مشتقات آمونیاک	اع ۱	شیمی آلی
او	مشتقات عاملی	او	ایمنی
او	مشتق سازی	او	جداسازی
او	مشخصات شیمیایی	او	دستگاه های طیف بینی
او	مشخصات طیفی	او	شناسایی
او	ممانعت فضایی	او	علائم هشدار دهنده
او	ناکایرال	او	مواد خطرناک
او	نامگذاری آیوپاک	او	مواد شیمیایی
او	نمکهای آلی	او	وسایل آزمایشگاهی
او	نمکهای آمونیوم	ان	practical organic chemistry
او	نمکهای دی آزونیم		
او	نوآرایی		

شیمی آلی فلزی

او	نوکلئیک اسیدها	اع ۱	شیمی آلی
او	نیترودار شدن (کردن)	او	بنزنوئید فلزها
او	نیترودار شدن (کردن)	او	ترکیبات آلکیل
او	هالوژن دار شدن (کردن)	او	ترکیبات انعطاف پذیر آلی فلزی
او	هالوژن زدایی	او	ترکیبات انیل
او	هالوهیدرین ها	او	ترکیبات اولفین
او	هالیدها	او	ترکیبات ساندویچی ناجور حلقه
او	همبشپارش	او	سیکلوپلین های آروماتیک
او	همپارها	او	سیکلوپنتادی انیدها
او	همپارهای فضایی	او	شیمی معدنی
او	هندسه مولکولی	او	فلزات
او	هیبریدشدگی	او	فلز آربین ها
او	هیدروبوآر دار شدن (کردن)	او	کربونیل ها
او	هیدروژن هالیدها	او	متالوسن ها
او	هیدروژن دار شدن (کردن)		

او	نیتروزیل‌ها	او	آشکارسازی
ان	organometallic chemistry	او	اصل لوشاتولیه
		او	اضافه پتانسیل
	شیمی اسید-باز	او	افت منطقی
۱ع	شیمی تجزیه	او	افزایش استاندارد
۱خ	اسید-باز آرنیوس	او	اکسایش
۱خ	اسید-باز سخت و نرم	او	اکی‌والان
۱خ	اسید-باز لوری-برونشند	او	الکتروود
۱خ	اسید-باز لوویس	او	الکتروشیمی
او	اسیدها	او	الکتروشیمی تجزیه‌ای
او	بازها	او	الکترولیت
او	پی‌اچ	او	الگوی پاره پاره شدن
او	شیمی معدنی	او	آمیختن حلالها
ان	acid-base chemistry	او	انباشتن خطاها
		او	انتخاب حلال
	شیمی تجزیه	او	انتخاب ستون
۱خ	شیمی اسید-باز	او	انتقال جرم
۲خ	اسید-باز آرنیوس	او	انتگرال گیر رقمی
۲خ	اسید-باز سخت و نرم	او	انحراف از میانگین
۲خ	اسید-باز لوری-برونشند	او	انحراف استاندارد
۲خ	اسید-باز لوویس	او	انحلالپذیری
۱خ	شیمی تجزیه دستگاهی	او	آند
۱خ	شیمی تجزیه معدنی	او	اندازه پایه
او	اتمی شدن بدون شعله	او	اندازه پرکننده
او	اتمی شدن شعله‌ای	او	اندازه ذرات
او	اثر حلال	او	اندازه گیری شاهد
او	اثر دوپلر	او	اندازه نمونه
او	ارتفاع بشقابک نظری	او	اندازه‌گیری
او	ارتفاع پیک	او	اندازه‌گیری جریان
او	استاندارد داخلی	او	انسداد
او	استاندارد کردن	او	ایزوتوپ
او	استخراج	او	بار یون
او	استخراج با جریان مخالف	او	بازداری نسبی
او	استخراج با حلال	او	بازها
او	استخراج پیوسته	او	بازیابی
او	استخراج تنها	او	بافر
او	استخراج چندباره	او	برانگیختگی الکتریکی
او	استخراج حل‌شونده	او	برنامه‌ریزی دمایی
او	استخراج سوکسله	او	برهم‌کنش الکتروستاتیک
او	استوکیومتری	او	بشقابک نظری
او	اسیدها	او	بهره کوانتومی
او	اسیدهای معدنی	او	پایداری

پیتیدی شدن	او	تعداد بشقابک‌ها	او
پتانسیل کنترل شده	او	تعریض دوپلری	او
پتانسیل نیم‌موج	او	تعلیق بلوری	او
پتانسیل‌سنجی نقطه صفر	او	تعلیق کلوئیدی	او
پراکندگی داده‌ها	او	تعیین مقدار	او
پر شده صاف	او	تفکیک	او
پر شده متخلخل	او	تکرارپذیری	او
پر کردن سرنگ	او	تکنیک‌های آزمایشگاهی	او
پل نمکی	او	تکنیک‌های یونش	او
پهنای نوار	او	تهیه نمونه	او
پهن‌شدگی خط	او	توابع پی	او
پهن‌شدگی فشاری	او	توزیع	او
پویش چهارقطبی	او	تیتیر	او
پیر شدن	او	تیتیرسنجی	او
پیل الکتروشیمی	او	تیتیرکننده‌ها	او
تابش الکترومغناطیس	او	ثابت سرعت	او
تبلور	او	ثابت میکائلیس	او
تجزیه	او	ثبات انتگرالی	او
تجزیه جبهه‌ای	او	جاذبه رقابتی	او
تجزیه جزئی	او	جانشینی مرحله‌ای	او
تجزیه حجمی	او	جداسازی	او
تجزیه عنصری	او	جدول بهنجارش	او
تجزیه کمی	او	جذب	او
تجزیه کیفی	او	جرقه	او
تجزیه و تحلیل داده‌ها	او	جریان باقیمانده	او
تخلخل پایه	او	جریان مخلوط	او
تخمین خطا	او	جریان نفوذی	او
تراز انرژی اصلی	او	جزء فرار	او
تراز انرژی الکترونی	او	جهت خودبه‌خود	او
تراز انرژی چرخشی	او	حاصلضرب انحلال	او
تراز انرژی فرعی	او	حجم بازاری	او
تراز انرژی مجاز	او	حد آشکارسازی	او
ترکیب درصد	او	حداکثر جذب	او
ترکیب درصد متوسط	او	حدود اطمینان	او
ترکیب محلول	او	حساسیت	او
تزریق سرنگ	او	خطاها	او
تزریق نمونه	او	خطای تیتراسیون	او
تشکیل بلور مختلط	او	خلوص	او
تشکیل رسوب	او	خنثایی الکتریکی	او
تشکیل کمپلکس	او	خنثی شدن	او
تصحیح زمینه	او	خواص فاز	او
تصعید	او	خودپروتونکافت	او

او	خودفروشنائی	او	سرعت جریان
او	خودیونش	او	سرعت خطی گاز
او	داده‌های بازداری	او	سرعت فاز
او	داده‌های تجربی	او	سطح اطمینان
او	دامنه	او	سطح یاب
او	درجه آزادی	او	سمیت
او	درجه‌بندی	او	سهم ظرفیت
او	دسترس‌پذیری	او	سیستم داده‌ها
او	دستگاه‌های طیف‌بینی	او	شاخص قطبیت
او	دستگاه‌های کروماتوگرافی	او	شدت تابش
او	دقت	او	شدت فلوئورسان
او	دوخصلتی	او	شستشو
او	رزین	او	شناسایی
او	رسوب	او	شویش
او	رسوب دادن مجدد	او	شوینده‌های استاندارد
او	رشد بلور	او	صاف کردن
او	رشد ذره	او	صحت
او	رفتار ایده‌آل	او	ضخامت فاز
او	رقم بامعنی	او	ضخامت فیلم موثر
او	روابط بازداری	او	ضریب پخش
او	روش استاندارد داخلی	او	ضریب تقسیم
او	روش الکتروگراویمتری	او	ضریب جذب
او	روش آماری	او	ضریب شکست نور
او	روش تبخیری	او	ضریب ظرفیت
او	روش تجزیه کمی	او	ضریب گزینش‌پذیری
او	روش تزریق	او	ضریب وزنی
او	روش جذب مولکولی	او	طبقه حلال
او	روش رسوبی	او	طول ستون
او	روش رنگ‌سنجی	او	طیف جرمی
او	روش طیف‌بینی	او	طیف خطی
او	روش فاجانس	او	طیف فلوئورسانسی
او	روش کولن‌سنجی	او	طیف‌نورسنجی فرابنفش
او	روش منحنی استاندارد	او	طیف‌نورسنجی مرئی
او	روش مهر	او	ظرفیت بافر
او	روش ولتام‌سنجی اصلاح شده	او	عامل اکسنده
او	روش ولهارد	او	عامل کاهنده
او	زمان بازداری	او	عامل محیطی
او	زمان پرواز	او	عبور
او	ساختار رزونانسی	او	عدد اکسایش
او	ستون استخراج	او	عدد کوئوردیناسیون
او	ستون پرکنی	او	عدم قطعیت
او	سرعت بهینه	او	غلظت

او	غیر الکترولیت‌ها	او	کروماتوگرافی لایه نازک
او	فاصله اطمینان	او	کروماتوگرافی مایع
او	فراوانی	او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
او	فراوانی نسبی	او	کمپلکس انتقال بار
او	فرایند آسایش	او	کمپلکس تجمع یونی
او	فرآیند تصادفی	او	کنترل جریان
او	فرایند جداسازی	او	کنترل کننده شیب
او	فرایند رقابتی	او	کولن سنجی
او	فرضیه صفر	او	گاز حامل
او	فرمول	او	گاززدایی حلال
او	فرمول تجربی	او	گرد کردن
او	فساد نمونه	او	گزارش داده‌ها
او	فسفرسانس	او	گزینش پذیری
او	فضاهای بین ذره‌ای	او	گزینش پذیری حلال
او	فعالیت	او	گونه جاذب
او	فلوئورسانس	او	گیراندازی مکانیکی
او	فلوئورسنجی	او	لایه جذب اولیه
او	فوق اشباع نسبی	او	لایه یون مخالف
او	قابلیت صاف شدن	او	لخته شدن
او	قاعده نیتروژن	او	لرزش شعله
او	قانون بیر-لامبرت	او	لیگاند
او	قدرت اسیدی	او	ماتریس رنگی
او	قدرت اسیدی-بازی	او	ماده
او	قدرت بازی	او	مایعات امتزاج‌ناپذیر
او	قدرت حلال	او	متخلخل ظاهری
او	قطبش	او	مثلت‌سازی
او	قطر ذره	او	محاسبات تجزیه وزنی
او	قوس	او	محاسبات تعادل
او	کاستی جرم	او	محلول
او	کاهش نمایی	او	محلول آبی
او	کروماتوگرافی	او	محلول اشباع
او	کروماتوگرافی اندازه طردی	او	محلول بافر
او	کروماتوگرافی تبادل یونی	او	محیط غیرآبی
او	کروماتوگرافی تقسیمی	او	مدولاسیون علامت
او	کروماتوگرافی جانشینی	او	مساحت پیک
او	کروماتوگرافی جذب سطحی	او	مسیر جریان
او	کروماتوگرافی ژل تراوا	او	مسیر عبور
او	کروماتوگرافی ستونی	او	مشاهده تجربی
او	کروماتوگرافی فاز عادی	او	معادله تفکیک
او	کروماتوگرافی فاز معکوس	او	معادله هندرسن-هاسل باخ
او	کروماتوگرافی کاغذی	او	معادله وان‌دیمتر
او	کروماتوگرافی گازی	او	معرف کمپلکس‌دهنده

او	مقدار	او	نقص ابزاری
او	منحنی استاندارد	ان	<i>instrumental analytical chemistry</i>
او	منحنی تیتراسیون		شیمی تجزیه معدنی
او	منحنی خطای نرمال	اع ۱	شیمی تجزیه
او	مواد شیمیایی	او	شیمی معدنی
او	موازنه بار	او	معرف کمپلکس دهنده
او	موازنه جرم	ان	<i>inorganic analytical chemistry</i>
او	میانگین		شیمی حالت جامد
او	میانه	اع ۱	شیمی فیزیک
او	ناخالصی	او	ابرسانا
او	نرمالیده	او	استحکام
او	نسبت توزیع	او	آلیاژ
او	نسبت جرم-بار	او	انباشتگی
او	نظریه برونستد و لوری	او	انرژی چسبندگی فلزی
او	نظریه بشقابک	او	بلور
او	نفوذ حل شونده	او	جامدات
او	نفوذ گردابی	او	جامدات فلزی
او	نفوذ مولکولی	او	جامدات کووالانسی
او	نقص ابزاری	او	جامدات یونی
او	نقطه اکی والان	او	جلای فلزی
او	نقطه اکی والان دوم	او	رسانا
او	نقطه پایان	او	نارسانا
او	نقطه پیش از اکی والان	او	نقص بلوری
او	نمودار درجه بندی	او	نیمه رسانا
او	نمودار وان دیومتر	ان	<i>solid state chemistry</i>
او	نمونه		شیمی درمانی
او	نوسان تصادفی	او	هم افزایی
او	هسته زایی	ان	<i>chemotherapy</i>
او	هضم		شیمی سطح
او	همدمای جداسازی	اع ۱	شیمی فیزیک
او	همرسوبی	او	امولسیون
او	واریانس	او	بلور مایع
او	واکنشگر	او	ترمودینامیک
او	یون مخالف	او	جذب سطحی
او	یون مولکولی	او	سم کانالیزگر
ان	<i>analytical chemistry</i>	او	سورفکتانت ها
	شیمی تجزیه دستگاهی	او	فصل مشترک
اع ۱	شیمی تجزیه	او	فعالیت سطحی
او	آشکارسازی		
او	برانگیختگی		
او	تجزیه پراش پرتو ایکس		

او	کاتالیز ناهمگن	او	اتم چندالکترونی
او	کاتالیز گر ناهمگن	او	اتم هلیم
او	کاتالیز گر همگن	او	اتم هیدروژن
او	کشش سطحی	او	اثر ترانس
او	کف	او	اثر تونلی
او	ماده فعال سطحی	او	اثر زیمان
او	میسل	او	احتمال
او	میسلی شدن	او	آرایش الکترونی
ان	surface chemistry	او	اسپین الکترون
		او	اسپین صحیح

شیمی فضایی

بج	استرئوشیمی	او	اسپین نیم صحیح
او	پیکربندی	او	اصل بقای انرژی
او	تصویر آینه‌ای	او	اصل پائولی
او	تصویر نیومن	او	اصل طرد پائولی
او	تقارن	او	اصل عدم قطعیت
او	جهت‌گزینی	او	اصل فرانک-کاندن
او	چرخش نوری	او	اصل لوشاتولیه
او	چرخش ویژه	او	افت‌وخیز
او	شیمی آلی	او	الکتروود
او	صورت‌بندی	او	الکتروشیمی
او	فضا‌گزینی	او	الکترولیت
او	فعالیت نوری	او	الکترون آزاد
او	کایرالیتی	او	الکترون‌گاتیوی
او	مرکز کایرال	او	آمار بوز-انشتین
او	ناکایرال	او	آمار فرمی-دیراک
او	همپارهای فضایی	او	امولسیون
او	وارونگی	او	انباشتگی
ان	stereochemistry	او	انبساط
		او	انبساط آدیاباتیک
		او	انبساط آزاد
		او	انبساط برگشت‌پذیر
		او	انبساط برگشت‌ناپذیر

شیمی فیزیک

۱خ	ترمودینامیک	او	آنتالپی
۲خ	گرماشیمی	او	آنتالپی استاندارد تشکیل
۱خ	سینتیک شیمیایی	او	آنتالپی استاندارد واکنش
۱خ	شیمی حالت جامد	او	آنتالپی فعالسازی
۱خ	شیمی سطح	او	آنتروپی
۱خ	شیمی کوانتومی	او	آنتروپی ارتعاشی
۱خ	شیمی هسته‌ای	او	آنتروپی انتقالی
۱خ	مکانیک آماری	او	آنتروپی تبخیر
۲خ	ترمودینامیک آماری	او	آنتروپی جهان سیستم
۱خ	نور شیمی	او	آنتروپی چرخشی
او	ابرسانا		

او	آنتروپی سیستم	او	برهم‌نهی
او	آنتروپی فعالسازی	او	بسامد ارتعاشی
او	آنتروپی مطلق	او	بسپارها
او	انتگرال همپوشانی	او	بلور
او	آند	او	بلور مایع
او	اندازه یون	او	بور
او	اندازه‌گیری	او	بوزون‌ها
او	انرژی ارتعاشی	او	پارامغناطیس
او	انرژی آزاد فعالسازی	او	پتانسیل
او	انرژی آزاد گیبس	او	پتانسیل شیمیایی
او	انرژی آزاد هلمهولتز	او	پتانسیل لنارد جونز
او	انرژی انتقالی	او	پتانسیل یونش
او	انرژی اوربیتال	او	پذیره کوانتومی
او	انرژی پیوند شیمیایی	او	پراش الکترونی
او	انرژی چرخشی	او	پراش پرتو ایکس
او	انرژی چسبندگی فلزی	او	پراش نوترونی
او	انرژی درونی	او	پراکندگی نور
او	انرژی فعالسازی	او	پوسته
او	انرژی کوانتایی	او	پویش آزاد متوسط
او	انرژی گرمایی	او	پیشرفت واکنش
او	انرژی گرمایی ارتعاشی	او	پیل الکتروشیمی
او	انرژی مکانیکی	او	پیوند چندگانه
او	انرژی نقطه صفر	او	پیوند شیمیایی
او	انرژی همبستگی	او	تئوری بوهر
او	انرژی یونش	او	تئوری سینتیک
او	انعطاف‌ناپذیری	او	تئوری میدان لیگاند
او	اوربیتال	او	تابش الکترومغناطیس
او	اوربیتال اتمی	او	تابش جسم سیاه
او	اوربیتال مولکولی	او	تابش‌دهی
او	اوربیتال مولکولی پیوندی	او	تابع آنتالپی
او	اوربیتال مولکولی ضدپیوندی	او	تابع انرژی پتانسیل
او	اوربیتال نوع اسلیتر	او	تابع تقسیم
او	اوستین مدل ۱	او	تابع تقسیم ارتعاشی
او	ایزوتوپ	او	تابع تقسیم الکترونی
او	بار الکتریکی	او	تابع تقسیم انتقالی
او	بار قراردادی	او	تابع تقسیم چرخشی
او	بار موثر هسته	او	تابع توزیع شعاعی
او	باریکه مولکولی	او	تابع حالت
او	برانگیختگی	او	تابع حالت پیکربندی
او	برخورد مولکولی	او	تابع خوشرفتار
او	برهم‌کنش اسپین-اوربیتال	او	تابع دما
او	برهم‌کنش تابش-ذره	او	تابع موج اتمی

او	تابع موج پادمقارن	او	توزیع
او	تابع موج مقارن	او	توزیع بولتسمان
او	تابع موج نوسانگر هارمونیک	او	توزیع سرعت مولکولی
او	تابع موجی	او	توزیع ماکسول-بولتسمان
او	تابع هامیلتونی	او	توزیع مولکولی
او	تابع ویژه	او	تونل زنی
او	تبدیل فاز	او	ثابت بحرانی
او	تبدیل مشابهتی	او	ثابت بهنجارش
او	تراز اتمی	او	ثابت بولتسمان
او	تراز انرژی	او	ثابت تعادل
او	تراز انرژی ارتعاشی	او	ثابت چرخشی
او	تراز انرژی انتقالی	او	ثابت سرعت
او	تراز انرژی چرخشی	او	ثابت صعود نقطه جوش
او	تراز انرژی حالت برانگیخته	او	ثابت گازها
او	تراز انرژی حالت پایه	او	ثابت نزول نقطه انجماد
او	تراز انرژی مجاز	او	ثابت نیرو
او	تراز انرژی مواد شیمیایی	او	ثوابت فیزیکی
او	ترتیب	او	جابه جاگر
او	ترتیب تنها	او	جابه جایی
او	ترکیب خطی اوربیتال های اتمی	او	جامدات
او	تعادل	او	جامدات فلزی
او	تعادل شیمیایی	او	جامدات کووالانسی
او	تعادل فاز	او	جامدات یونی
او	تعداد برخورد	او	جذب القایی
او	تغییر آنتالپی	او	جذب سطحی
او	تغییر آنتروپی	او	جذر متوسط مجذور سرعت
او	تغییر انرژی	او	جرم کاهش یافته
او	تغییر انرژی آزاد	او	جزء واکنش
او	تقارن	او	جفت شدن راسل-سандрز
او	تقارن اوربیتالی	او	جلای فلزی
او	تقارن مولکولی	او	جمعیت
او	تقریب بورن-پنهایمر	او	جمله طیفی اتمی
او	تکانه زاویه ای	او	جمله طیفی الکترونی
او	تکانه زاویه ای اسپین	او	جهش حرارت
او	تکانه زاویه ای اسپین الکترونی کل	او	جهش غلظت
او	تکانه زاویه ای الکترونی کل	او	جهش فشار
او	تکانه زاویه ای اوربیتال	او	چاه پتانسیل
او	تکانه زاویه ای اوربیتال الکترونی کل	او	چرخنده صلب
او	تلاشی هسته ای	او	چگالی احتمال
او	تمیزپذیری	او	چگالی احتمال الکترون
او	تندی	او	چندگانگی
او	توابع مبنایی	او	چندگانگی الکترون-اسپین

چندگانگی کل	او	روش تابع چگالی	او
حالات ارتعاشی	او	روش تغییر	او
حالات چرخشی	او	روش سینتیکی	او
حالت استاندارد	او	روش مکانیک کوانتومی	او
حالت الکترونی اصلی	او	روش مکانیک کوانتومی پی.ام.۳	او
حالت ایستاده	او	روش مکانیک کوانتومی نیمه تجربی	او
حالت برانگیخته	او	روش میدان خودسازگار هارتری	او
حالت پایا	او	روش میدان خودسازگار هارتری-فاک	او
حالت کوانتومی	او	روش نودسن	او
حالت ماده	او	روش هارتری-فاک	او
حالت ماکروسکوپی	او	روش ویرال	او
حرکت ارتعاشی	او	زمان	او
حرکت انتقالی	او	زمان آسایش	او
حرکت چرخشی	او	زوجیت	او
حرکت هسته‌ای	او	زیرپوسته	او
خاصیت شدتی	او	ساختار اتمی	او
خاصیت فیزیکی	او	ساختار الکترونی مولکولی	او
خاصیت مغناطیسی	او	ستون تقطیر	او
خاصیت مقداری	او	سرعت	او
خاصیت مولکولی	او	سرعت برخورد	او
خواص جمعی	او	سرعت مولکولی متوسط	او
خودفرونشانی	او	سرعت واکنش	او
دافعه واندروالس	او	سطح انرژی پتانسیل	او
دترمینان اسلیتر	او	سم کاتالیزگر	او
درجه آزادی	او	سورفکتانت‌ها	او
درجه آزادی ارتعاشی	او	سیستم	او
درجه پیشرفت	او	سیستم باز	او
دسترس‌پذیری حالتها	او	سیستم بسته	او
دوخصلتی	او	سیستم چندجزئی	او
دوقطبی مولکولی	او	سیستم منزوی	او
دیامغناطیس	او	سیستم یک‌جزئی	او
دیوار	او	شانس	او
ذرات باردار	او	شرایط تعادل	او
ذره در جعبه	او	شکافتگی اوربیتال	او
رابطه آرنیوس	او	شیمی فیزیک آلی	او
رسانا	او	شیوه ارتعاشی	او
رسانش	او	ضریب جذب	او
رسانندگی	او	ضریب ژول-تامسون	او
رفتار ایده‌آل	او	ضریب نشر	او
روش اب-اینیشیو	او	طول پیوند	او
روش آسایش	او	طیف‌بینی	او
روش پیوند والانس	او	طیف‌بینی پرتو ایکس	او

او	طیف‌بینی تبدیل فوریه	او	فلوئورسانس
او	طیف‌بینی دو بعدی	او	فوگاسیته
او	طیف‌بینی رامان	او	فیزیک
او	طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون	او	فیزیک کوانتومی
او	طیف‌بینی ریز موج	او	قاعده تروتون
او	طیف‌بینی فرابنفش	او	قاعده فاز
او	طیف‌بینی فوتوالکترون	او	قاعده هوند
او	ظرفیت گرمایی	او	قانون اول ترمودینامیک
او	عبارت تعادل	او	قانون براگ
او	عدد تقارن	او	قانون بویل-ماریوت
او	عدد کوانتومی	او	قانون بیر-لامبرت
او	عدد کوانتومی اسپین صحیح	او	قانون توزیع بولتسمان
او	عدد کوانتومی اسپین نیم صحیح	او	قانون حالت متناظر
او	عدم قطعیت	او	قانون حجمهای جزئی آماگات
او	عملگر	او	قانون دوم ترمودینامیک
او	عملگر تبدیل پذیر	او	قانون رائول
او	عملگر جایگشت	او	قانون سرعت
او	عملگر خطی	او	قانون سوم ترمودینامیک
او	عملگر فاک	او	قانون شارل-گیلوساک
او	عملگر لاپلاسی	او	قانون صفرم ترمودینامیک
او	عملگر نردبانی	او	قانون فشارهای جزئی دالتون
او	عملگر هامیلتونی	او	قانون فیک
او	عملگر هرمیتی	او	قانون کوری
او	عنصر ماتریس	او	قانون کولن
او	غلظت واکنش دهنده	او	قانون گراهام
او	فاصله تعادلی	او	قانون هس
او	فاکتور احتمال	او	قانون هنری
او	فرایند آسایش	او	قطبش پذیری
او	فرایند برگشت پذیر	او	قطر برخورد
او	فرایند برگشت ناپذیر	او	قواعد اسلیتر
او	فرایند تکدما	او	قواعد کاندن-اسلیتر
او	فرکانس برخورد	او	قواعد گزینش
او	فرمیون‌ها	او	قوانین ترمودینامیک
او	فروگذاری تعدیلی همپوشانی دو اتمی	او	کاتالیز ناهمگن
او	فروگزاری کامل همپوشانی تفاضلی	او	کاتالیز گر
او	فروگزاری متوسط همپوشانی تفاضلی	او	کاتالیز گر آنزیمی
او	فرومغناطیس	او	کاتالیز گر ناهمگن
او	فرونشانی	او	کاتالیز گر همگن
او	فسفرسانس	او	کاستی جرم
او	فصل مشترک	او	کالری
او	فعالیت	او	کشش سطحی
او	فعالیت سطحی	او	کف

او	کلونیدها	او	معادله سرعت
او	کمپلکس بی اثر	او	معادله شرو دینگر
او	کمپلکس تغییر پذیر	او	معادله شرو دینگر مستقل از زمان
او	کمپلکس فعال شده	او	معادله شرو دینگر وابسته به زمان
او	کمیت مولی جزئی	او	معادله شعاعی
او	کمیت های امتزاج	او	معادله گرما شیمیایی
او	گاز ایده آل	او	مقدار متوسط
او	گاز حقیقی	او	مقدار مورد انتظار
او	گرانروی	او	مقدار ویژه
او	گرما	او	مکانیسم واکنش
او	گرماسنج	او	مکانیک کوانتومی
او	گشتاور دوقطبی	او	مکانیک ماتریسی
او	گشتاور دوقطبی الکتریکی	او	مکانیک موجی
او	گشتاور دوقطبی مغناطیسی	او	موتور گرمایی
او	گشتاور لختی	او	موج مادی
او	گشتاور مغناطیسی اسپین	او	مولکول چند اتمی
او	لیزر	او	مولکول خطی
او	ماده	او	مولکول خطی متقارن
او	ماده فعال سطحی	او	مولکول دواتمی
او	ماشین خودکار دائمی	او	مولکول غیر خطی
او	متعامد	او	مولکول هیدروژن
او	متعامد بهنجار	او	مولکولاریته
او	مجموعه	او	میدان مغناطیسی
او	محاسبات هارتری-فاک	او	میسل
او	محتملترین سرعت	او	میسلی شدن
او	محدودیت کوانتومی	او	نارسانا
او	محلول	او	نشانگذاری گروهی
او	محلول حقیقی	او	نشر القایی
او	مختصات کروی	او	نشر خود به خود
او	مخلوط گازی	او	نظریه اختلال
او	مخلوط همجوش	او	نظریه جنبشی-مولکولی گاز
او	مخلوط همگن	او	نظریه حالت گذار
او	مدار اتمی	او	نظریه دافعه جفت الکترونی پوسته والانس
او	مدل اتمی	او	نظریه کوانتومی نسبیتی
او	مدل الکترونی	او	نفوذ
او	مدل دافعه جفت الکترونی	او	نفوذ مولکولی
او	مرکز گریزانی سریع	او	نقص بلوری
او	معادله آرنیوس	او	نقطه اتکتیک
او	معادله اشترن-ولمر	او	نقطه بحرانی
او	معادله بولتسمان	او	نقطه جوش
او	معادله ترمودینامیکی حالت	او	نمای اوربیتال
او	معادله دو بر روی	او	نمودار همبستگی

او	نور کافت	او	اثر زیمان
او	نور کافت درخشی	او	آرایش الکترونی
او	نوسانگر هارمونیک	او	اسپین
او	نیم‌رسانا	او	اسپین الکترون
او	نیم‌عمر	او	اسپین صحیح
او	نیم‌عمر واکنش	او	اسپین نیم‌صحیح
او	هارتری	او	اصل پائولی
او	هارمونیک‌های کروی	او	اصل طرد پائولی
او	هامیلتونی اتمی	او	اصل عدم قطعیت
او	همبستگی الکترونی	او	اصل هوند
او	همترازی	او	آمار بوز-انشتین
او	همدمای جذب سطحی لانگ‌میور	او	آمار فرمی-دیراک
او	هیبریدشدگی	او	انتگرال همپوشانی
او	واحد اتمی	او	اندازه‌گیری
او	واکنش تک‌مولکولی	او	انرژی اوربیتال
او	واکنش دو‌مولکولی	او	انرژی پیوند شیمیایی
او	واکنش زنجیره‌ای	او	انرژی کوانتایی
او	واکنش سریع	او	انرژی نقطه صفر
او	واکنش سه‌مولکولی	او	انرژی همبستگی
او	واکنش شیمیایی	او	انرژی یونش
او	واکنش فعالسازی	او	اوربیتال
او	واکنش مرتبه‌دو	او	اوربیتال اتمی
او	واکنش مرتبه‌یک	او	اوربیتال اس
او	واکنش نوسانی	او	اوربیتال اسلیتر
او	یون مولکول هیدروژن	او	اوربیتال اف
ان	physical chemistry	او	اوربیتال پی
شیمی فیزیک آلی			
او	شیمی آلی	او	اوربیتال خالی
او	شیمی فیزیک	او	اوربیتال دی
ان	physical organic chemistry	او	اوربیتال ضدپیوندی
شیمی کوانتومی			
بک	شیمی کوانتومی	او	اوربیتال مولکولی
شیمی کوانتومی			
بج	شیمی کوانتومی	او	اوربیتال مولکولی پیوندی
اع ۱	شیمی فیزیک	او	اوربیتال مولکولی ضدپیوندی
او	اتم چندالکترونی	او	اوربیتال مولکولی ناپیوندی
او	اتم هلیم	او	اوربیتال ناپیوندی
او	اتم هیدروژن	او	اوربیتال نوع اسلیتر
او	اثر تونلی	او	اوربیتال هیبریدی
		او	اوربیتال‌های همتراز
		او	اوستین مدل ۱
		او	بار الکتریکی
		او	برهم‌کنش اسپین-اوربیتال
		او	برهم‌کنش تابش-ذره

او	برهم‌نهی	او	تکانه زاویه‌ای اوربیتال الکترونی کل
او	بسامد ارتعاشی	او	توابع مبنایی
او	بور	او	تونل‌زنی
او	بوزون‌ها	او	ثابت بهنجارش
او	پارامغناطیس	او	ثابت چرخشی
او	پذیره کوانتومی	او	ثابت نیرو
او	پوسته	او	جابه‌جاگر
او	پیوند چندگانه	او	جرم کاهش‌یافته
او	پیوند شیمیایی	او	جفت‌شدن راسل-سائدرز
او	تئوری بوهر	او	جمله طیفی اتمی
او	تابش الکترومغناطیس	او	جمله طیفی الکترونی
او	تابش جسم سیاه	او	چاه پتانسیل
او	تابع انرژی پتانسیل	او	چرخنده صلب
او	تابع توزیع شعاعی	او	چگالی احتمال
او	تابع حالت پیکربندی	او	چگالی احتمال الکترون
او	تابع خوشرفتار	او	چندگانگی الکترون-اسپین
او	تابع موج اتمی	او	حالات ارتعاشی
او	تابع موج پادمقارن	او	حالات چرخشی
او	تابع موج زاویه‌ای	او	حالت ایستاده
او	تابع موج شعاعی	او	حالت برانگیخته
او	تابع موج مقارن	او	حرکت ارتعاشی
او	تابع موج نوسانگر هارمونیک	او	حرکت چرخشی
او	تابع موجی	او	حرکت هسته‌ای
او	تابع موجی ترم	او	خاصیت مغناطیسی
او	تابع هامیلتونی	او	خاصیت مولکولی
او	تابع ویژه	او	دترمینان اسلیتر
او	تبدیل مشابهتی	او	دوقطبی مولکولی
او	تراز اتمی	او	دوگانگی موج-ذره
او	تراز انرژی	او	دیامغناطیس
او	تراز انرژی حالت برانگیخته	او	ذره در جعبه
او	تراز انرژی حالت پایه	او	روش اب-اینیشیو
او	ترکیب خطی اوربیتال‌های اتمی	او	روش پیوند والانس
او	تشکیل پیوند	او	روش تابع چگالی
او	تقارن	او	روش تغییر
او	تقارن اوربیتالی	او	روش مکانیک کوانتومی
او	تقارن مولکولی	او	روش مکانیک کوانتومی بی.ام.۳
او	تقریب بورن-اپنهایمر	او	روش مکانیک کوانتومی نیمه‌تجربی
او	تکانه زاویه‌ای	او	روش میدان خودسازگار هارتری
او	تکانه زاویه‌ای اسپین	او	روش میدان خودسازگار هارتری-فاک
او	تکانه زاویه‌ای اسپین الکترونی کل	او	روش هارتری-فاک
او	تکانه زاویه‌ای الکترونی کل	او	روش ویرال
او	تکانه زاویه‌ای اوربیتال	او	زوجیت

زیرپوسته	او	گشتاور دوقطبی الکتریکی	او
ساختار اتمی	او	گشتاور دوقطبی مغناطیسی	او
ساختار الکترونی مولکولی	او	گشتاور لختی	او
شکافتگی اوربیتال	او	گشتاور مغناطیسی اسپین	او
ضریب جذب	او	متعامد	او
ضریب نشر	او	متعامد بهنجار	او
طیف‌بینی	او	محاسبات هارتری-فاک	او
طیف‌بینی پرتو ایکس	او	مختصات کروی	او
طیف‌بینی تبدیل فوریه	او	معادله دوبروی	او
طیف‌بینی دو بعدی	او	معادله شرودینگر	او
طیف‌بینی رامان	او	معادله شرودینگر مستقل از زمان	او
طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون	او	معادله شرودینگر وابسته به زمان	او
طیف‌بینی ریزموج	او	معادله شعاعی	او
طیف‌بینی فرابنفش	او	مقدار متوسط	او
طیف‌بینی فوتوالکترون	او	مقدار مورد انتظار	او
عدد کوانتومی	او	مقدار ویژه	او
عدم قطعیت	او	مکانیک آماری	او
عملگر	او	مکانیک کوانتومی	او
عملگر تبدیل‌پذیر	او	مکانیک ماتریسی	او
عملگر جایگشت	او	مکانیک موجی	او
عملگر خطی	او	موج مادی	او
عملگر فاک	او	مولکول چنداتمی	او
عملگر لاپلاسی	او	مولکول دواتمی	او
عملگر نردبانی	او	مولکول هیدروژن	او
عملگر هامیلتونی	او	میدان مغناطیسی	او
عملگر هرمیتی	او	نشانگذاری گروه‌ای	او
عنصر ماتریس	او	نظریه اختلال	او
فاصله تعادلی	او	نظریه دافعه جفت الکترونی پوسته والانس	او
فرایند آسایش	او	نظریه کوانتومی نسبیتی	او
فرم‌یون‌ها	او	نمای اوربیتال	او
فروگذاری تعدیلی همپوشانی دو اتمی	او	نمودار همبستگی	او
فروگذاری کامل همپوشانی تفاضلی	او	نوسانگر هارمونیک	او
فروگذاری متوسط همپوشانی تفاضلی	او	هارتری	او
فرومغناطیس	او	هارمونیک‌های کروی	او
فیزیک کوانتومی	او	هامیلتونی اتمی	او
قاعده هوند	او	همبستگی الکترونی	او
قانون توزیع بولتسمان	او	همترازی	او
قطبش‌پذیری	او	هیبریدشدگی	او
قواعد اسلیتر	او	واحد اتمی	او
قواعد کاندن-اسلیتر	او	یون مولکول هیدروژن	او
قواعد گزینش	او	quantum chemistry	ان
گشتاور دوقطبی	او		

شیمی کوئوردیناسیون	او	مکانیسم تجمعی
بج	کتوردیناسیون	مکانیسم تفکیکی
اغ ۱	شیمی معدنی	مکانیسم فضای خارجی
او	اثر ترانس	مکانیسم فضای داخلی
او	اثر نفلوکس	میدان ضعیف
او	اثر یان-تتر	میدان قوی
او	آرایش چهاروجهی	نامگذاری ترکیبات کمپلکس
او	آرایش خطی	نظریه اوربیتال مولکولی
او	آرایش مسطح مربعی	نظریه پیوند والانس
او	آرایش هشت وجهی	همپاری کمپلکس
او	انرژی پایداری محل هشت وجهی	coordination chemistry
او	انرژی پایداری میدان بلور	
او	انرژی زوج شدن	شیمی معدنی
او	تئوری میدان بلور	شیمی کوئوردیناسیون
او	تئوری میدان لیگاند	شیمی معدنی توصیفی
او	ترکیبات کمپلکس	شیمی معدنی عملی
او	تشکیل کمپلکس	ابررسانا
او	جهش انتقال بار	اثر نفلوکس
او	خاصیت مغناطیسی	اثر یان-تتر
او	خاصیت مغناطیسی کمپلکس	آرایش چهاروجهی
او	خواص ترمودینامیکی کمپلکس	آرایش خطی
او	دافعه لیگاند	آرایش مسطح مربعی
او	روش اوربیتال مولکولی	آرایش هشت وجهی
او	روش پیوند والانس	اسیدها
او	روش همپوشانی زاویه ای	اسیدهای معدنی
او	ساختار کمپلکس	اصل طرد پائولی
او	سری اسپکتروشیمیایی	اکسید اسیدی
او	شکافتگی اوربیتال دی	اکسید بازی
او	شکافتگی در میدان ضعیف	الکترون گاتیوی
او	شکافتگی در میدان قوی	آلیاژ
او	طیف جذبی	آمونیاک
او	عدد کوئوردیناسیون	انباشتگی
او	قاعده منع لاپورت	انباشتگی آنیونی
او	قاعده هجده الکترونی	انباشتگی شش گوشه ای
او	قدرت میدان لیگاند	انباشتگی کاتیونی
او	قواعد گزینش	انباشتگی متراکم مربعی
او	کمپلکس انتقال بار	انرژی پایداری محل هشت وجهی
او	کمپلکس بی اثر	انرژی پایداری میدان بلور
او	کمپلکس تغییر پذیر	انقباض لانتانیدی
او	گونه مرکزی	بار موثر هسته
او	لیگاند	بلور
او	مکانیسم اکسایش-کاهش	پتانسیل الکترو

او	تئوری میدان بلور	او	متالو پورفیرین‌ها
او	تئوری میدان لیگاند	او	متالوسن‌ها
او	تبدیل مشابهتی	او	نامگذاری آیوپاک
او	ترکیبات اکسیژن	او	نامگذاری ترکیبات کمپلکس
او	ترکیبات انعطاف‌پذیر آلی فلزی	او	نقص بلوری
او	ترکیبات اولفین	او	نمکها
او	ترکیبات بور	او	نمکهای معدنی
او	ترکیبات ساندویچی ناجور حلقه	او	نیم‌رسانا
او	ترکیبات سیلیسیم	او	همپارها
او	ترکیبات فسفر	او	همپاری کمپلکس
او	ترکیبات کمپلکس	او	هیدروژنکافت
او	ترکیبات گوگرد	او	واکنش شیمیایی
او	ترکیبات معدنی	ان	<i>inorganic chemistry</i>
او	ترکیبات نیتروژن		
او	تشکیل کمپلکس		
او	تقارن		
او	جامدات فلزی		
او	جامدات کووالانسی		
او	دوده		
او	رزین		
او	روش تجزیه کمی		
او	زغال		
او	زیست‌شیمی معدنی		
او	ساختار کمپلکس		
او	سولفوریک اسید		
او	شبکه مکعبی مرکز پر		
او	شبکه مکعبی مرکز وجوه پر		
او	شکل هندسی		
او	شیمی اسید-باز		
او	شیمی آلی فلزی		
او	شیمی تجزیه معدنی		
او	عدد کوئوردیناسیون		
او	فسفر تری‌هالیدها		
او	قواعد اسلیتر		
او	قواعد گزینش		
او	کربونیل‌ها		
او	گرافیت		
او	گروه ترک کننده		
او	گروه وارد شونده		
او	گوگرد زنجیری		
او	گوگرد کاتنا		
او	لیگاند		
شیمی معدنی توصیفی			
اع ۱	شیمی معدنی		
او	ترکیبات معدنی		
او	جدول تناوبی		
او	خاصیت فیزیکی		
او	خواص شیمیایی		
او	عنصر شیمیایی		
او	فلزات		
او	مواد مرکب		
او	نافلزات		
ان	<i>descriptive inorganic chemistry</i>		
شیمی معدنی عملی			
اع ۱	شیمی معدنی		
او	تجزیه		
ان	<i>practical inorganic chemistry</i>		
شیمی هسته‌ای			
اع ۱	شیمی فیزیک		
او	ایزوبار		
او	ایزوتوپ		
او	ایزوتوپ پایدار		
او	ایزوتون		
او	بار موثر هسته		
او	پرتو آلفا		
او	پرتو بتا		
او	پرتو گاما		
او	پرتو زایی		

او	تلاشی هسته‌ای	اع ۲	تجزیه
او	رادیوایزوتوپ	ان	<i>charcoal filtration</i>
او	غنی کردن		
او	کاستی جرم	صافی	
او	نور شیمی	اع ۱	چشمه پرتو ایکس
او	نیم عمر	اع ۲	چشمه
ان	<i>nuclear chemistry</i>	اع ۳	دستگاه‌های طیف‌بینی
		اع ۱	طول موج گزین
		اع ۲	دستگاه‌های طیف‌بینی
		اخ ۱	صافی تداخلی
		اخ ۱	صافی جذبی
		ان	<i>filter</i>
		صافی تداخلی	
		اع ۱	صافی
		اع ۲	طول موج گزین
		اع ۳	دستگاه‌های طیف‌بینی
		ان	<i>interference filter</i>
		صافی جذبی	
		اع ۱	صافی
		اع ۲	طول موج گزین
		اع ۳	دستگاه‌های طیف‌بینی
		ان	<i>absorption filter</i>
		صافی جرمی چهار قطبی	
		اع ۱	دستگاه‌های طیف‌بینی
		او	تجزیه گر جرمی
		او	طیف‌بینی جرمی
		ان	<i>quadrupole mass filter</i>
		صحت	
		او	خطاها
		او	خطای تخمینی
		او	خطای مطلق
		او	روش آماری
		او	روش تجزیه کمی
		او	شیمی تجزیه
		او	گزارش داده‌ها
		او	مقدار پذیرفته شده
		او	مقدار حقیقی
		ان	<i>accuracy</i>
		صاف کردن	
اع ۱	تکنیکهای آزمایشگاهی		
او	تجزیه وزنی		
او	روش رسوبی		
او	شیمی تجزیه		
او	قیف		
او	کاغذ صافی		
ان	<i>filtration</i>		
		صاف کردن با زغال	
اع ۱	تجزیه جبهه‌ای		

صعود نقطه جوش	او	دمای بسیار پایین
۱ع	او	قانون سوم ترمودینامیک
آنتالپی تبخیر	ان	<i>absolute zero</i>
انرژی آزاد مولی		
او		صور تبندی
حلال	بج	کنفورماسیون
او	او	شیمی فضایی
حل شونده	ان	<i>conformation</i>
<i>boiling point elevation</i>		
ان		
صفحه افقی		
۱ع		ضخامت فاز
صفحه تقارن	او	شیمی تجزیه
۲ع	او	کروماتوگرافی
عنصر تقارن	او	نظریه سرعت
او	او	<i>phase thickness</i>
گروه Cnh	ان	
او		ضخامت فیلم موثر
گروه Dnh	او	شیمی تجزیه
ان	ان	کروماتوگرافی
<i>horizontal plane</i>		نظریه سرعت
		<i>effective film thickness</i>
		ان
صفحه بلور		
۱ع	او	شیمی تجزیه
بلور	او	کروماتوگرافی
او	او	نظریه سرعت
شاخص میلر	ان	<i>effective film thickness</i>
<i>crystal plane</i>		
ان		
صفحه تقارن		
۱ع	او	ضد آروماتیسیتی
عنصر تقارن	بج	آنتی آروماتیکیتی
۱ع	او	شیمی آلی
خ	ان	<i>anti-aromaticity</i>
صفحه دووجهی		
۱ع		ضریب انشتین
خ	او	جذب القایی
صفحه عمودی	او	نشر القایی
او	او	نشر خودبه خود
بازتاب	ان	<i>Einstein coefficient</i>
<i>symmetry plane</i>		
ان		
صفحه دووجهی		
۱ع	او	ضریب بهنجارش
صفحه تقارن	بج	ضریب نرمالیزاسیون
۲ع	او	هیبریدشدگی
عنصر تقارن	ان	<i>normalization coefficient</i>
او		
گروه Dnd		ضریب پخش
<i>dihedral plane</i>	خ	ضریب پخش حل شونده
ان	او	شیمی تجزیه
	او	کروماتوگرافی
صفحه عمودی	او	نظریه سرعت
۱ع	ان	<i>diffusion coefficient</i>
صفحه تقارن		
۲ع		
عنصر تقارن		
او		
گروه Cnv		
<i>vertical plane</i>		
ان		
صفر مطلق		
او		
آنتروپی مطلق		

ضریب پخش حل‌شونده	او	شیمی فیزیک
اع ۱	ان	<i>Joule-Thomson coefficient</i>
ضریب پخش		
او		ضریب شکافتگی میدان بلور
او		ضریب دوشاخگی میدان بلور
او		تقارن
ان		میدان متقارن
		<i>crystal field splitting factor</i>
ضریب تراکم پذیری		ضریب شکست
او		او
او		بک
ان		ضریب شکست نور
ضریب تقسیم		ضریب شکست نور
او		بک
او		ضریب شکست
او		خاصیت شدتی
او		دستگاه‌های طیف‌بینی
او		روش طیف‌بینی
ان		روش طیف‌نورسنجی
		شیمی تجزیه
		گشتاور دوقطبی
		<i>refractive index</i>
ضریب جذب		ضریب ظرفیت
اخ ۱		او
او		شیمی تجزیه
او		نظریه بشقابک
او		<i>capacity factor</i>
ان		ان
ضریب جذب مولی		ضریب جذب مولی
اع ۱		ضریب جذب
ان		<i>molar absorptivity</i>
ضریب دما		ضریب دما
او		انبساط آدیاباتیک
ان		<i>temperature coefficient</i>
ضریب دوشاخگی میدان بلور		ضریب دوشاخگی میدان بلور
بک		ضریب شکافتگی میدان بلور
ضریب ژول-تامسون		ضریب فعالیت متوسط
او		اع ۱
او		ضریب فعالیت
او		<i>mean activity coefficient</i>
ان		ان
ضریب ژول-تامسون		ضریب فعالیت یونی
او		افت فشار
او		انبساط آدیاباتیک
او		ترمودینامیک

تبدیل مشابهتی	او	ضرب فعالیت	اع ۱
تقارن	او	الکترولیت	او
عمل تقارن	او	فعالیت	او
classes	ان	قانون حد دبای-هوکل	او
		قدرت یونی	او
طبقه حلال		نظریه دبای-هوکل	او
پذیرنده پروتون	اخ ۱	یون	او
دوقطبی بزرگ	اخ ۱	ionic activity coefficient	ان
دهنده پروتون	اخ ۱		
انتخاب حلال	او	ضرب گرانیروی	
حلال	او	بج	
شیمی تجزیه	او	ضرب ویسکوزیته	
solvent class	ان	پوآز	او
		گرانیروی	او
		viscosity coefficient	ان
طرح فیشر			
تصویر فیشر	بک	ضرب گزینش پذیری	
		شیمی تجزیه	او
طلا		نظریه بشقابک	او
عناصر واسطه سری سوم	اع ۱	selectivity factor	ان
عناصر واسطه	اع ۲		
گروه‌های فرعی	اع ۳	ضرب نرمالیزاسیون	
gold	ان	بک	
		ضرب بهنجارش	
طول پیوند			
فاصله پیوند	بج	ضرب نشر	
پیوند شیمیایی	او	او	
شعاع کووالانس	او	شیمی فیزیک	او
شیمی فیزیک	او	شیمی کوانتومی	او
bond length	ان	emission coefficient	ان
طول ستون		ضرب وزنی	
ستون	او	او	
ستون کروماتوگرافی	او	شیمی تجزیه	او
شیمی تجزیه	او	غلظت	او
کروماتوگرافی	او	محاسبات تجزیه وزنی	او
column length	ان	gravimetric factor	ان
طول موج		ضرب ویریال	
طیف‌بینی زیرقرمز	او	او	
wavelength	ان	معادله ویریال	او
		Virial coefficient	ان
		ضرب ویسکوزیته	
		بک	
		ضرب گرانیروی	
طول موج گزین			
		طبقات	

طیف الکترونی	دستگاه‌های طیف‌بینی	۱ع
طیف	تکفامساز	۱خ
تابع موجی	توری	۲خ
ترم یون آزاد	دایره رولند	۲خ
طیف‌بینی اتمی	منشور	۲خ
<i>electronic spectrum</i>	صافی	۱خ
	صافی تداخلی	۲خ
طیف انتقال بار	صافی جذبی	۲خ
طیف	<i>wavelength selectors</i>	ان
جهش انتقال بار		
<i>charge transfer spectrum</i>		
	طیف	بج
طیف پیوسته	ببیناب	
طیف نشری	طیف اتم هیدروژن	۱خ
طیف	خطوط طیفی	۲خ
<i>continuous spectrum</i>	سری بالمر	۳خ
	سری پراکت	۳خ
	سری پاشن	۳خ
	سری لیمان	۳خ
طیف جذبی	طیف الکترونی	۱خ
طیف	طیف انتقال بار	۱خ
شیمی کوئوردیناسیون	طیف جذبی	۱خ
نمودار اورگل	طیف جرمی	۱خ
نمودار تانابه سوگانو	طیف فلوتورسانی	۱خ
<i>absorption spectra</i>	طیف نشری	۱خ
	طیف پیوسته	۲خ
	طیف خطی	۲خ
طیف جرمی	طیف نواری	۲خ
طیف	طیف یون آزاد	۱خ
الگوی پاره پاره شدن	طیف‌بینی	او
تجزیه گر جرمی	<i>spectrum</i>	ان
شیمی تجزیه		
طیف‌بینی جرمی	طیف اتم هیدروژن	
فراوانی نسبی	طیف	۱ع
نسبت جرم-بار	خطوط طیفی	۱خ
<i>mass spectrum</i>	سری بالمر	۲خ
	سری پراکت	۲خ
طیف خطی	سری پاشن	۲خ
طیف نشری	سری لیمان	۲خ
طیف	عدد موجی	او
انتقال الکترون	مدار بور	او
روش طیف‌بینی	معادله موجی	او
شیمی تجزیه	مکانیک موجی	او
طیف‌بینی اتمی	<i>hydrogen spectrum</i>	ان
گونه اتمی		

او	مدل اتمی بور	۱خ	طیف‌بینی جرمی
ان	line spectrum	۱خ	طیف‌بینی دو بعدی
		۱خ	طیف‌بینی رامان
	طیف فلوئورسانسی	۱خ	طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون
۱ع	طیف	۱خ	طیف‌بینی رزونانس مغناطیسی هسته‌ای
او	روش طیف‌بینی	۱خ	طیف‌بینی ریز موج
او	شیمی تجزیه	۱خ	طیف‌بینی زیر قرمز
او	فلوئورسانسی مولکولی	۱خ	طیف‌بینی فرابنفش
ان	fluorescence spectrum	۱خ	طیف‌بینی فوتوالکترون
		او	اثر زیمان
	طیف نشری	او	برهم‌کنش تابش-ذره
۱ع	طیف	او	پیوند شیمیایی
۱خ	طیف پیوسته	او	تابش الکترومغناطیس
۱خ	طیف خطی	او	تجزیه کیفی
۱خ	طیف نواری	او	رزونانس پارامگنتیک الکترون
او	روش طیف‌بینی	او	روش طیفی تجزیه‌ای
او	روش طیف نورسنجی	او	شیمی فیزیک
او	فسفرسانس	او	شیمی کوانتومی
او	فلوئورسانس	او	طیف
ان	emission spectrum	او	طیف‌نگار
		او	قواعد گزینش
	طیف نواری	ان	spectroscopy
۱ع	طیف نشری		طیف‌بینی اتمی
۲ع	طیف	بج	اسپکتروسکوپی اتمی
او	گونه مولکولی	۱ع	روش طیف‌بینی
ان	band spectrum	۱ع	طیف‌بینی
		۱خ	طیف‌بینی جذب اتمی
	طیف یون آزاد	۲خ	طیف‌سنجی پرتو ایکس
۱ع	طیف	۳خ	طیف‌سنجی جذبی پرتو ایکس
او	ترم یون آزاد	۳خ	طیف‌سنجی نشری پرتو ایکس
او	دیاگرام تانابه-سوگانو	۳خ	فلوئورسانسی پرتو ایکس
او	طیف‌بینی اتمی	۲خ	فلوئورسانسی اتمی
ان	free ion	۱خ	طیف‌سنجی نشر پلاسما
		۱خ	نشر اتمی
	طیف‌بینی	۱خ	نورسنجی شعله‌ای
بج	اسپکتروسکوپی	او	آشکارسازی
بج	بیناب‌نمایی	او	برانگیختگی الکتریکی
بج	طیف‌نمایی	او	پهن‌شدگی فشاری
۱خ	طیف‌بینی اتمی	او	تابع موجی ترم
۱خ	طیف‌بینی الکترونی	او	تجزیه عنصری
۱خ	طیف‌بینی پرتو ایکس	او	تجزیه کمی
۱خ	طیف‌بینی تبدیل فوریه		

طیف‌بینی اتمی	اع ۱	تجزیه کیفی	او
روش طیف‌بینی	اع ۲	ترم انرژی	او
طیف‌سنجی پرتو ایکس	اع ۱	ترم یون آزاد	او
طیف‌سنجی جذبی پرتو ایکس	اع ۲	تعریف دوپلری	او
طیف‌سنجی نشری پرتو ایکس	اع ۲	تکفامساز	او
فلوئورسانی پرتو ایکس	اع ۲	جرقه	او
فلوئورسانی اتمی	اع ۱	چشمه	او
اتمی کردن	او	چشمه طیف‌سنج اتمی	او
اتمی شدن بدون شعله	او	دیاگرام ترازهای انرژی ترم	او
اتمی شدن شعله‌ای	او	طیف الکترونی	او
آشکارساز	او	طیف خطی	او
برشگر	او	طیف یون آزاد	او
برنامه‌ریزی دمایی	او	قوس	او
تصحیح زمینه	او	atomic spectroscopy	ان
تکفامساز	او		
چشمه	او		
چشمه پرتو ایکس	او		
چشمه طیف‌سنج جذب اتمی	او		
قانون بیر-لامبرت	او		
لرزش شعله	او		
لوله فوتوتکثیر کننده	او		
مدولاسیون علامت	او		
atomic absorption spectroscopy	ان		

طیف‌بینی الکترونی

ب.ج اسپکتروسکوپی الکترونی

طیف‌بینی	اع ۱
اصل فرانک-کاندن	او
الکترون	او
پرتو ایکس	او
تابش فرابنفش	او
تهییج الکترون	او
نور تکرنگ	او
نور مرئی	او

ان electronic spectroscopy

طیف‌بینی پرتو ایکس

طیف‌بینی	اع ۱
پرتو ایکس	او
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او

ان x-ray spectroscopy

طیف‌بینی تبدیل فوریه

ب.ج اف.تی/اسپکتروسکوپی	
طیف‌بینی	اع ۱
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او

ان fourier transform spectroscopy

طیف‌بینی جذب اتمی

طیف‌بینی جرمی

ب.ج اسپکتروسکوپی جرمی	
روش طیف‌بینی	اع ۱
طیف‌بینی	اع ۱
اتاقک خلأ	او
آشکارسازی یون	او
افت منطقی	او
الکترون منفرد	او
الگوی پاره پاره شدن	او
پرتو یونی	او
پویش چهارقطبی	او
تجزیه گر جرمی	او
ترکیبات آلی فرار	او
تکثیر کننده الکترون	او
تکنیکهای یونش	او
جدول بهنجارش	او
جرم	او
جرم مولکولی	او

او	چشمه	او	گشتاور مغناطیسی اسپین	او
او	چشمه طیف سنج جرمی	ان	<i>electron-spin-resonance spectroscopy</i>	ان
او	زمان پرواز			
او	سیستم خلا		طیف بینی رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	
او	سیستم داده‌ها	بج	ان.ام.آر. اسپکتروسکوپی	
او	شناسایی	اع ۱	طیف بینی	
او	صافی جرمی چهار قطبی	او	جابه جایی شیمیایی	
او	طیف جرمی	او	دستگاه‌های طیف بینی	
او	فراوانی نسبی	او	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	
او	قاعده نیتروژن	او	طیف بینی دو بعدی	
او	کاستی جرم	ان	<i>nuclear magnetic resonance spectroscopy</i>	ان
او	مخزن یون چهار قطبی			
او	میدان الکتروستاتیکی		طیف بینی ریز موج	
او	میدان مغناطیسی	اع ۱	طیف بینی	
او	نسبت جرم-بار	او	تابش ریز موج	
او	یون	او	شیمی فیزیک	
او	یون مولکولی	او	شیمی کوانتومی	
ان	<i>mass spectroscopy</i>	ان	<i>microwave spectroscopy</i>	ان

طیف بینی دو بعدی

اع ۱	طیف بینی	بج	آی.آر. اسپکتروسکوپی
او	شیمی فیزیک	اع ۱	طیف بینی
او	شیمی کوانتومی	او	ارتعاش مولکولی
او	طیف بینی رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	او	انرژی ارتعاشی
ان	<i>two-dimentional spectroscopy</i>	او	تابش زیر قرمز
		او	تجزیه کیفی
		او	جذب زیر قرمز
		او	چشمه
		او	حالات ارتعاشی
		او	حالات چرخشی
		او	دستگاه‌های طیف بینی
		او	سل نمونه
		او	طول موج
		او	طیف بینی رامان
		او	طیف سنج پاشنده
		او	طیف سنج تبدیل فوری
		او	عدسی
		او	گروه عاملی
		او	گشتاور دو قطبی
		او	نور مرئی
		ان	<i>infrared spectroscopy</i>

طیف بینی رامان

اع ۱	طیف بینی
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی
او	طیف بینی زیر قرمز
ان	<i>Raman spectroscopy</i>

طیف بینی رزونانس اسپین الکترون

بج	ای.اس.آر. اسپکتروسکوپی
اع ۱	طیف بینی
او	اسپین
او	اسپین الکترون
او	رادیکال آزاد
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی
او	کاتیون فلز واسطه

طیف‌بینی فرابنفش	او	طیف‌بینی زیرقرمز
بج	ان	<i>fourier transformation spectrometer</i>
اع ۱		طیف‌سنجی
او	بج	بیناب‌سنجی
او	اخ ۱	طیف‌سنجی پرتو ایکس
او	اخ ۱	طیف‌سنجی رامان
ان	اخ ۱	طیف‌سنجی زیرقرمز
	او	دستگاه‌های طیف‌بینی
	او	شیمی آلی
	او	قواعد گزینش
	ان	<i>spectrometry</i>
طیف‌بینی فوتوالکترون		طیف‌سنجی پرتو ایکس
اع ۱		طیف‌بینی جذب اتمی
او	اع ۲	طیف‌بینی اتمی
او	اع ۳	روش طیف‌بینی
او	اع ۱	طیف‌سنجی
ان	اخ ۱	طیف‌سنجی جذبی پرتو ایکس
	اخ ۱	طیف‌سنجی نشری پرتو ایکس
	اخ ۱	فلوئورسانی پرتو ایکس
	او	آشکارساز
	او	پرتو ایکس
	او	تجزیه پراش پرتو ایکس
	او	تکفامساز
	او	چشمه پرتو ایکس
	او	طیف‌سنجی پرتو ایکس
	ان	<i>x-ray spectrometry</i>
طیف‌بینی مولکولی		طیف‌سنجی تبدیل فوریه زیرقرمز
اع ۱		تابش زیرقرمز
اخ ۱	ان	<i>fourier transform infrared spectrometry</i>
اخ ۱		طیف‌سنجی جذبی پرتو ایکس
او	اع ۱	طیف‌سنجی پرتو ایکس
او	اع ۲	طیف‌بینی جذب اتمی
او	اع ۳	طیف‌بینی اتمی
ان	ان	<i>x-ray absorption spectrometry</i>
روش طیف‌بینی		طیف‌سنج پاشنده
طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش		دستگاه‌های طیف‌بینی
فلوئورسانی مولکولی		طیف‌بینی زیرقرمز
اثر حلال		<i>dispersive spectrometer</i>
انتقال الکترون		طیف‌سنج تبدیل فوریه
پیوند چندگانه		دستگاه‌های طیف‌بینی
تابش زیرقرمز		
تیتراسیون طیف‌نورسنجی		
جذب زیرقرمز		
جذب مرئی-فرابنفش		
حالات ارتعاشی		
حالات چرخشی		
دریچه تزریق		
روش جذب مولکولی		
ساختار رزونانسی		
شکافتگی اوربیتال		
کمپلکس انتقال بار		
گونه جاذب		
ان		
طیف‌سنج پاشنده		
اع ۱		
او		
ان		
طیف‌سنج تبدیل فوریه		
اع ۱		
ان		
طیف‌سنجی رامان		
اع ۱		
او		
ان		
<i>Raman spectrometry</i>		

- طیف‌سنجی زیرقرمز
 ۱ع ۱ طیف‌سنجی
 او تابش زیرقرمز
 او تقارن
 ان *infrared spectrometry*
- طیف‌سنجی نشر پلاسما
 ۱ع ۱ طیف‌بینی اتمی
 ۲ع ۲ روش طیف‌بینی
 ان *plasma emission spectrometry*
- طیف‌سنجی نشری پرتو ایکس
 ۱ع ۱ طیف‌سنجی پرتو ایکس
 ۲ع ۲ طیف‌بینی جذب اتمی
 ۳ع ۳ طیف‌بینی اتمی
 ان *x-ray emission spectroscopy*
- طیف‌نگار
 او طیف‌بینی
 ان *spectrograph*
- طیف‌نگاری
 او طیف‌نگاری شعله‌ای
 ان *spectrography*
- طیف‌نگاری شعله‌ای
 ۱ع ۱ روش طیفی تجزیه‌ای
 ۲ع ۲ روش تجزیه کمی
 او شعله
 او طیف‌نگاری
 ان *flame spectrography*
- طیف‌نگاری نشری
 ۱ع ۱ روش طیفی تجزیه‌ای
 ۲ع ۲ روش تجزیه کمی
 او نشر اتمی
 ان *emission spectrography*
- طیف‌نمایی
 بک طیف‌بینی
- طیف‌نورسنجی
 ۱ع ۱ طیف‌نورسنجی
 ۲ع ۲ روش طیف‌بینی
 ۱ع ۱ طیف‌بینی مولکولی
 ۲ع ۲ روش طیف‌بینی
 او انتقال الکترون
- طیف‌نورسنجی فرابنفش
 ۱ع ۱ طیف‌نورسنجی
 ان *spectrophotometry*
- طیف‌نورسنجی زیرقرمز
 او تابش زیرقرمز
 او تجزیه کیفی
 ان *infrared spectrophotometry*
- طیف‌نورسنجی فرابنفش
 ۱ع ۱ طیف‌نورسنجی
 او تابش فرابنفش
 او چشمه
 او دستگاه‌های طیف‌بینی
 او سل نمونه
 او سیلیس جوش خورده
 او شیمی تجزیه
 او عدسی
 او کوآرتز
 او لامپ دوتریم
 او لیزر
 ان *ultraviolet spectrophotometry*
- طیف‌نورسنجی مرئی
 ۱ع ۱ طیف‌نورسنجی
 او چشمه
 او دستگاه‌های طیف‌بینی
 او سل نمونه
 او سیلیس
 او شیشه
 او شیمی تجزیه
 او عدسی
 او لامپ تنگستن
 او لیزر
 ان *visible spectrophotometry*
- طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش
 ۱ع ۱ روش طیف‌نورسنجی
 ۲ع ۲ روش طیف‌بینی
 ۱ع ۱ طیف‌بینی مولکولی
 ۲ع ۲ روش طیف‌بینی
 او انتقال الکترون

ظرفیت گرمایی مولی	او	تابش فرابنفش	او
ظرفیت گرمایی	او	تجزیه کیفی	او
خاصیت شدتی	او	جذب	او
<i>molar heat capacity</i>	ان	جذب مرئی-فرابنفش	او
		حالات ارتعاشی	او
ظروف توزین	او	حالات چرخشی	او
وسایل آزمایشگاهی	او	حداکثر جذب	او
تجزیه وزنی	او	شدت تابش	او
<i>weighting bottles</i>	ان	ضریب جذب	او
		عبور	او
عامل احیا کننده	او	قانون بیر-لامبرت	او
عامل کاهنده	او	گونه جاذب	او
		مسیر عبور	او
عامل اکسنده	او	نور مرئی	او
عامل اکسید کننده	ان	<i>ultraviolet-visible spectrophotometry</i>	ان
معرفهای شیمیایی	او		
مواد شیمیایی	او	ظرفیت	او
آب برم	او	بج	او
آمونوم پراکسی دی سولفات	او	خازن	او
سدیم بیسموتات	او	قدرت	او
محلول فهلینگ	او	الکترون ظرفیت	او
معرف بندیکت	او	تشکیل پیوند	او
هیدروژن پراکسید	او	عدد اکسایش	او
تیتراسیون اکسایش-کاهش	او	<i>capacity</i>	ان
شیمی تجزیه	او		
نمونه	او	ظرفیت بافر	او
واکنش اکسایش-کاهش	او	بافر	او
<i>oxidizing agent</i>	ان	تیتراسیون اسید-باز	او
		تیتراسنجی	او
عامل اکسید کننده	او	شیمی تجزیه	او
عامل اکسنده	ان	<i>buffer capacity</i>	ان
عامل رسوب دهنده	او	ظرفیت گرمایی مولی	او
مواد شیمیایی	او	تابع تقسیم	او
عوامل رسوب دهنده آلی	او	حجم	او
۸-هیدروکسی کوینولین	او	شیمی فیزیک	او
دی متیل گلی اکسیم	او	فشار	او
عوامل رسوب دهنده معدنی	او	قانون اول ترمودینامیک	او
روش رسوبی	او	محتوای انرژی	او
<i>precipitating reagent</i>	ان	محتوای گرمایی	او
		مکانیک آماری	او
عامل کاهنده	ان	<i>heat capacity</i>	ان

عامل احیا کننده	ب ج	عدد اکسایش
شیمی تجزیه	او	عدد اکسید/سیون
واکنش اکسایش-کاهش	او	اکسایش
reducing agent	ان	اکسیژن
		بار مثبت
عامل محیطی	او	تیتراسیون اکسایش-کاهش
خطای دستگاه	او	شیمی تجزیه
شیمی تجزیه	او	ظرفیت
environmental factor	ان	واکنش اکسایش-کاهش
		یون مثبت
عایق	ان	oxidation number
بک	نارسانا	
عبارت تعادل		عدد/اکسید/سیون
۱خ ثابت تعادل	بک	عدد اکسایش
۲خ ثابت اکسایش-کاهش		
۲خ ثابت تجزیه		عدد انتقالی
۲خ ثابت تشکیل	او	الکتروشیمی
۲خ ثابت تعادل ترمودینامیکی	او	الکتروولیت
۲خ ثابت تفکیک	او	انتقال یون
۲خ حاصلضرب انحلال	او	روش هیتورف
۲خ حاصلضرب یونی	ان	transport number
او ترمودینامیک		
او تعادل شیمیایی		عدد تقارن
او شیمی فیزیک	او	تابع تقسیم چرخشی
ان equilibrium expression	او	شیمی فیزیک
	او	مکانیک آماری
	او	مولکول خطی متقارن
عبور	ان	symmetry number
او شیمی تجزیه		
او طیف نورسنجی مرئی-فرا بنفش		عدد جرمی
او قانون بیر-لامبرت	او	ایزوتوپ
ان transmittance	ان	mass number
عدد اتمی		عدد کوانتایی
او اتم	بک	عدد کوانتومی
او ایزوبار		
او ایزوتوپ		عدد کوانتایی/اسپین
او ایزوتون	بک	عدد کوانتومی اسپین
او پروتون		
او جدول تناوبی		عدد کوانتایی اصلی
او ساختار اتمی	بک	عدد کوانتومی اصلی
او هسته		
ان atomic number		

عدد کوانتومی فرعی	اع ۲	عدد کوانتایی اوربیتالی	بک
عدد کوانتومی	اع ۳	عدد کوانتومی اوربیتالی	بک
آمار بوز-انشتین	او		
بوزون‌ها	او	عدد کوانتایی فرعی	بک
شیمی فیزیک	او	عدد کوانتومی فرعی	بک
مکانیک آماری	او		
<i>integral spin quantum number</i>	ان	عدد کوانتومی	بج
عدد کوانتومی اسپین نیم‌صحیح		عدد کوانتایی	بج
عدد کوانتومی اسپین	اع ۱	عدد کوانتومی اصلی	اخ ۱
عدد کوانتومی فرعی	اع ۲	عدد کوانتومی فرعی	اخ ۱
عدد کوانتومی	اع ۳	عدد کوانتومی اسپین	اخ ۲
الکترون	او	عدد کوانتومی اسپین صحیح	اخ ۳
آمار فرمی-دیراک	او	عدد کوانتومی اسپین نیم‌صحیح	اخ ۳
شیمی فیزیک	او	عدد کوانتومی اوربیتالی	اخ ۲
فرمیون‌ها	او	عدد کوانتومی مغناطیسی	اخ ۲
مکانیک آماری	او	آرایش الکترونی	او
<i>half-integral spin quantum number</i>	ان	تابع موجی	او
عدد کوانتومی اصلی		تراز انرژی	او
عدد کوانتایی اصلی	بج	جفت‌شدن راسل-سائدرز	او
عدد کوانتومی	اع ۱	ریز حالت	او
الکترون	او	شیمی فیزیک	او
اوربیتال	او	شیمی کوانتومی	او
<i>principle quantum number</i>	ان	مدل اتمی بور	او
		مدل اتمی کوانتومی	او
		معادله شرودینگر	او
		<i>quantum number</i>	ان
عدد کوانتومی اوربیتالی		عدد کوانتومی اسپین	
عدد کوانتایی اوربیتالی	بج	عدد کوانتایی اسپین	بج
عدد کوانتومی فرعی	اع ۱	عدد کوانتومی چرخشی	بج
عدد کوانتومی	اع ۲	عدد کوانتومی فرعی	اع ۱
اوربیتال	او	عدد کوانتومی	اع ۲
تکانه زاویه‌ای اوربیتال	او	عدد کوانتومی اسپین صحیح	اخ ۱
جفت‌شدن اسپین-اوربیتال	او	عدد کوانتومی اسپین نیم‌صحیح	اخ ۱
جفت‌شدن راسل-سائدرز	او	اسپین	او
<i>orbital quantum number</i>	ان	تکانه زاویه‌ای اسپین	او
عدد کوانتومی چرخشی		جفت‌شدن اسپین-اوربیتال	او
عدد کوانتومی اسپین	بک	جفت‌شدن راسل-سائدرز	او
عدد کوانتومی فرعی		<i>spin quantum number</i>	ان
عدد کوانتایی فرعی	بج	عدد کوانتومی اسپین صحیح	
عدد کوانتومی	اع ۱	عدد کوانتومی اسپین	اع ۱

مولکول خطی او
two coordination number ان

عدد کوئوردیناسیون ۳

عدد کوئوردیناسیون ۳ ب ج
عدد کوئوردیناسیون اع ۱
مولکول مسطح او
three coordination number ان

عدد کوئوردیناسیون ۴

عدد کوئوردیناسیون ۴ ب ج
عدد کوئوردیناسیون اع ۱
four coordination number ان

عدد کوئوردیناسیون ۵

عدد کوئوردیناسیون ۵ ب ج
عدد کوئوردیناسیون اع ۱
پیوند استوایی او
پیوند محوری او
تسهیم نامتناسب او
دوهرمی با قاعده مثلث واپیچیده او
five coordination number ان

عدد کوئوردیناسیون ۶

عدد کوئوردیناسیون ۶ ب ج
عدد کوئوردیناسیون اع ۱
کمپلکس هشت وجهی او
نظریه ورنر او
همپارهای نوری او
همپاری هندسی او
واپیش او
six coordination number ان

عدد کوئوردیناسیون ۷

عدد کوئوردیناسیون ۷ ب ج
عدد کوئوردیناسیون اع ۱
دافعه لیگاند او
دوهرمی پنج ضلعی او
منشور مثلثی تک کلاهی او
هشت وجهی تک کلاهی او
seven coordination number ان

عدد کوئوردیناسیون ۲

۱ اخ عدد کوئوتومی اسپین
۲ اخ عدد کوئوتومی اسپین صحیح
۲ اخ عدد کوئوتومی اسپین نیم صحیح
۱ اخ عدد کوئوتومی اوربیتالی
۱ اخ عدد کوئوتومی مغناطیسی
او الکترون
او اوربیتال
او تکانه زاویه ای اوربیتال
ان subsidiary quantum number

عدد کوئوتومی مغناطیسی

۱ اع عدد کوئوتومی فرعی
۲ اع عدد کوئوتومی
او تکانه زاویه ای مغناطیسی
ان magnetic quantum number

عدد کوئوردیناسیون

۱ اخ عدد کوئوردیناسیون ۲
۱ اخ عدد کوئوردیناسیون ۳
۱ اخ عدد کوئوردیناسیون ۴
۱ اخ عدد کوئوردیناسیون ۵
۱ اخ عدد کوئوردیناسیون ۶
۱ اخ عدد کوئوردیناسیون ۷
او آرایش چهاروجهی
او آرایش خطی
او آرایش مسطح مربعی
او آرایش هشت وجهی
او ترکیبات کمپلکس
او تیتراسیون تشکیل کمپلکس
او ساختار
او ساختار کمپلکس
او شیمی تجزیه
او شیمی کوئوردیناسیون
او شیمی معدنی
او فلزات واسطه
او گونه مرکزی
او لیگاند
ان coordination number

عدد کوئوردیناسیون ۲

ب ج عدد کوئوردیناسیون ۲
اع ۱ عدد کوئوردیناسیون

عدد کوئوردیناسیون ۲	او	روش آماری
عدد کوئوردیناسیون ۳	او	شیمی تجزیه
عدد کوئوردیناسیون ۳	او	شیمی فیزیک
عدد کوئوردیناسیون ۴	او	شیمی کوانتومی
عدد کوئوردیناسیون ۴	او	معادله شرودینگر
عدد کوئوردیناسیون ۴	ان	uncertainty
عدد کوئوردیناسیون ۵	عزم جبری	
عدد کوئوردیناسیون ۵	بک	گشتاور لختی
عدد کوئوردیناسیون ۶	عصاره گیری	
عدد کوئوردیناسیون ۶	بک	استخراج
عدد کوئوردیناسیون ۷	علائم شوئن فلیس	
عدد کوئوردیناسیون ۷	او	عمل تقارن
عدد کوئوردیناسیون ۷	او	عنصر تقارن
عدد کوئوردیناسیون ۷	او	گروه نقطه‌ای
	ان	Schoenflies symbols
عدد موجی	او	علائم هشدار دهنده
تابع موجی	او	شیمی آلی عملی
خطوط طیفی	او	مواد خطرناک
سری بالمر	او	warning symbols
سری براکت	ان	
سری پاشن		
سری لیمان		
طیف اتم هیدروژن	عمل تقارن	
نوسانگر هارمونیک	اخ ۱	بازتاب
wave number	اخ ۱	چرخش متعارف
	اخ ۱	چرخش نامتعارف
	اخ ۱	عمل یکسانی
	اخ ۱	وارونگی
عدسی	او	تقارن
دستگاه‌های طیف‌بینی	او	جدول ضرب گروه
سیلیس	او	طبقات
شیشه	او	علائم شوئن فلیس
کوارتز	او	عنصر تقارن
پتاسیم کلرید	او	گروه نقطه‌ای
طیف‌بینی زیرقرمز	او	نظریه گروه
طیف نورسنجی فرابنفش	او	symmetry operation
طیف نورسنجی مرئی	ان	
lens		
عدم قطعیت	عمل یکسانی	
او	بج	عنصر همسانی
اصل عدم قطعیت	اخ ۱	عمل تقارن
داده‌های تجزیه‌ای		

او	تمیزناپذیر	او	اتم چندالکترونی
او	عنصر یکسانی	او	روش میدان خودسازگار هارتری-فاک
ان	identity operation	او	روش هارتری-فاک
		او	شیمی فیزیک
عملگر		او	شیمی کوانتومی
اخ ۱	عملگر تبدیل پذیر	او	محاسبات هارتری-فاک
اخ ۱	عملگر جایگشت	ان	Fock operator
اخ ۱	عملگر خطی		
اخ ۱	عملگر فاک		
اخ ۱	عملگر لاپلاسی		عملگر لاپلاسی
اخ ۱	عملگر نردبانی	اع ۱	عملگر
اخ ۱	عملگر هامیلتونی	او	شیمی فیزیک
اخ ۱	عملگر هرمیتی	او	شیمی کوانتومی
او	تابع ویژه	او	معادله شرودینگر
او	جابه جاگر	ان	Laplacian operator
او	شیمی فیزیک		عملگر نردبانی
او	شیمی کوانتومی	اع ۱	عملگر
او	مقدار ویژه	او	اسپین الکترون
ان	operator	او	تکانه زاویه ای
		او	شیمی فیزیک
عملگر تبدیل پذیر		او	شیمی کوانتومی
اع ۱	عملگر	ان	ladder operator
او	پذیره کوانتومی		
او	شیمی فیزیک		عملگر هامیلتونی
او	شیمی کوانتومی	اع ۱	عملگر
ان	commuting operator	او	تابع هامیلتونی
		او	شیمی فیزیک
عملگر جایگشت		او	شیمی کوانتومی
اع ۱	عملگر	ان	Hamiltonian operator
او	اسپین الکترون		
او	شیمی فیزیک		عملگر هرمیتی
او	شیمی کوانتومی	اع ۱	عملگر
ان	permutation operator	او	پذیره کوانتومی
		او	شیمی فیزیک
عملگر خطی		او	شیمی کوانتومی
اع ۱	عملگر	ان	Hermitian operator
او	شیمی فیزیک		
او	شیمی کوانتومی		عناصر ترانزیسیون
ان	linear operator	بک	عناصر واسطه
عملگر فاک			عناصر ترانزیشن
اع ۱	عملگر	بک	عناصر واسطه

عناصر ترانس اورانیم		عناصر واسطه سری سوم	
۱ع	آکتینیدها	۱خ	عناصر واسطه سری سوم
۲ع	عناصر واسطه داخلی	۲خ	اسمیم
۳ع	عناصر واسطه	۲خ	ایریدیم
او	اورانیم	۲خ	پلاتین
ان	<i>transuranium elements</i>	۲خ	تانتال
		۲خ	تنگستن
		۲خ	جیوه
		۲خ	رنیم
		۲خ	طلا
		۲خ	هافنیم
		۱خ	فلزات واسطه
		او	انقباض لانتانیدی
		او	اوربیتال اف
		او	اوربیتال دی
		ان	<i>transition elements</i>

عناصر واسطه		عناصر واسطه داخلی	
بج	عناصر ترانزیسیون	بج	عناصر واسطه درونی
بج	عناصر ترانزیشن	۱ع	عناصر واسطه
۱ع	گروه‌های فرعی	۲ع	گروه‌های فرعی
۲ع	جدول تناوبی	۲ع	جدول تناوبی
۱خ	عناصر واسطه داخلی	۱خ	آکتینیدها
۲خ	آکتینیدها	۲خ	آکتینیم
۳خ	آکتینیم	۲خ	اورانیم
۳خ	اورانیم	۲خ	عناصر ترانس اورانیم
۲خ	عناصر ترانس اورانیم	۲خ	لانتانیدها
۲خ	لانتانیدها	۳خ	سریم
۳خ	سریم	۳خ	لانتانیم
۱خ	عناصر واسطه سری اول	۱خ	عناصر واسطه سری اول
۲خ	آهن	۲خ	آهن
۲خ	اسکاندیم	۲خ	اسکاندیم
۲خ	تیتانیم	۲خ	تیتانیم
۲خ	روی	۲خ	روی
۲خ	کبالت	۲خ	کبالت
۲خ	کروم	۲خ	کروم
۲خ	مس	۲خ	مس
۲خ	منگنز	۲خ	منگنز
۲خ	نیکل	۲خ	نیکل
۲خ	وانادیم	۲خ	وانادیم
۱خ	عناصر واسطه سری دوم	۱خ	عناصر واسطه سری دوم
۲خ	ایتریم	۲خ	ایتریم
۲خ	پالادیم	۲خ	پالادیم
۲خ	تکنسیم	۲خ	تکنسیم
۲خ	روتنیم	۲خ	روتنیم
۲خ	رودیم	۲خ	رودیم
۲خ	زیرکونیم	۲خ	زیرکونیم
۲خ	کادمیم	۲خ	کادمیم
۲خ	مولیبدن	۲خ	مولیبدن
۲خ	نقره	۲خ	نقره
۲خ	نئوبیم	۲خ	نئوبیم

عناصر واسطه داخلی		عناصر واسطه درونی	
بج	عناصر واسطه درونی	بج	عناصر واسطه درونی
۱ع	عناصر واسطه	۱ع	عناصر واسطه
۲ع	گروه‌های فرعی	۲ع	گروه‌های فرعی
۲ع	جدول تناوبی	۲ع	جدول تناوبی
۱خ	آکتینیدها	۱خ	آکتینیدها
۲خ	آکتینیم	۲خ	آکتینیم
۲خ	اورانیم	۲خ	اورانیم
۲خ	عناصر ترانس اورانیم	۲خ	عناصر ترانس اورانیم
۱خ	لانتانیدها	۱خ	لانتانیدها
۲خ	سریم	۲خ	سریم
۲خ	لانتانیم	۲خ	لانتانیم
او	انقباض لانتانیدی	او	انقباض لانتانیدی
او	اوربیتال اف	او	اوربیتال اف
ان	<i>inner transition elements</i>	ان	<i>inner transition elements</i>

عناصر واسطه درونی	
بک	عناصر واسطه داخلی

عناصر واسطه سری اول

۱ع	عناصر واسطه
۲ع	گروه‌های فرعی
۳ع	جدول تناوبی
۱خ	آهن
۱خ	اسکاندیم
۱خ	تیتانیم

عنصر تقارن	روى	۱خ
۱خ صفحه تقارن	کبالت	۱خ
۲خ صفحه افقى	کروم	۱خ
۲خ صفحه دووجهى	مس	۱خ
۲خ صفحه عمودى	منگنز	۱خ
۱خ عنصر یکسانى	نیکل	۱خ
۱خ محور اصلى	وانادیم	۱خ
۱خ محور تقارن	اوربیتال دى	او
۲خ محور تقارن متعارف	first row transition elements	ان
۳خ محور تقارن بى‌نهایت‌تايه		
۳خ محور تقارن چهارتايه	عناصر واسطه سري دوم	
۳خ محور تقارن دوتايه	۱خ عناصر واسطه	
۳خ محور تقارن سه‌تايه	۲خ گروه‌هاى فرعى	
۳خ محور تقارن شش‌تايه	۳خ جدول تناوبى	
۲خ محور تقارن نامتعارف	۱خ ايتريم	
۱خ محور چرخش	۱خ پالادیم	
۱خ مرکز تقارن	۱خ تکنسیم	
او تقارن	۱خ روتنیم	
او جدول ضرب گروه	۱خ رودیم	
او جدول همبستگى	۱خ زیرکونیم	
او علائم شونن فلیس	۱خ کادمیم	
او عمل تقارن	۱خ مولیبدن	
symmetry element	۱خ نقره	
	۱خ نئوبیم	
عنصر شیمیایی	او انرژی چسبندگی فلزی	
او انرژی آزاد استاندارد تشکیل	او اوربیتال دى	
او تجزیه کیفی	second row transition elements	ان
او ترکیبات معدنی		
او شیمی معدنی توصیفی	عناصر واسطه سري سوم	
او گوگرد زنجیری	۱خ عناصر واسطه	
chemical element	۲خ گروه‌هاى فرعى	
	۳خ جدول تناوبى	
عنصر ماتریس	۱خ اسمیم	
او پذیره کوانتومی	۱خ ایریدیم	
او شیمی فیزیک	۱خ پلاتین	
او شیمی کوانتومی	۱خ تانتال	
matrix element	۱خ تنگستن	
	۱خ جیوه	
عنصر همسانى	۱خ رنیم	
او عمل یکسانى	۱خ طلا	
او عنصر یکسانى	۱خ هافنیم	
	او انرژی چسبندگی فلزی	
	third row transition elements	ان

دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۲	عنصر یکسانی	بج
<i>liner</i>	ان	عنصر همسانی	او
		عنصر تقارن	اع ۱
غلظت		تمیزناپذیر	او
غلظت الکترولیت	اخ ۱	عمل یکسانی	او
غلظت اولیه	اخ ۱	نظریه گروه	او
غلظت تعادلی	اخ ۱	<i>identity element</i>	ان
غلظت حدی میسلی	اخ ۱		
غلظت موثر	اخ ۱	عوامل رسوب‌دهنده آلی	
غلظت مولی	اخ ۱	عامل رسوب دهنده	اع ۱
غلظت واکنش‌دهنده	اخ ۱	مواد شیمیایی	اع ۲
قسمت در بلیون	اخ ۱	۸-هیدروکسی کوینولین	اخ ۱
قسمت در میلیون	اخ ۱	دی‌متیل‌گلی‌اکسیم	اخ ۱
مولاریته	اخ ۱	<i>organic precipitating reagents</i>	ان
مولاریته تجزیه‌ای	اخ ۲		
مولالیه	اخ ۱	عوامل رسوب‌دهنده معدنی	
اکی‌والان	او	عامل رسوب دهنده	اع ۱
تجزیه کمی	او	مواد شیمیایی	اع ۲
توابع پی	او	<i>inorganic precipitating reagents</i>	ان
تیتراسیون حجمی	او		
شیمی تجزیه	او	غشاء	
ضریب وزنی	او	غشای متخلخل	اخ ۱
فعالیت	او	غشای نفوذپذیر	اخ ۱
محلول آبی	او	غشای نیمه‌تراوا	اخ ۱
نرمالیه	او	<i>membrane</i>	ان
نیروی محرکه الکتریکی	او		
<i>concentration</i>	ان	غشای متخلخل	
غلظت الکترولیت		غشاء	اع ۱
غلظت	اع ۱	<i>porous membrane</i>	ان
الکترولیت	او		
<i>electrolyte concentration</i>	ان	غشای نفوذپذیر	
		غشاء	اع ۱
غلظت اولیه		الکتروود گازحس‌کن	او
غلظت	اع ۱	<i>permeable membrane</i>	ان
<i>starting concentration</i>	ان		
غلظت تعادلی		غشای نیمه‌تراوا	
غلظت	اع ۱	غشاء	اع ۱
تعادل شیمیایی	او	فشار اسمزی	او
دما	او	<i>semipermeable membrane</i>	ان
فشار	او		
<i>equilibrium concentration</i>	ان	غلاف	
		دریچه تزریق	اع ۱

غظت حدی میسلی	فارادی	
اع ۱	ب ج	فاراده
او	اع ۱	یکاهای فیزیکی
او	او	جریان الکتریکی
او	ان	faraday
ان		critical micelle concentration
غظت موثر	فاز	
اع ۱	اخ ۱	فاز آبی
او	اخ ۱	فاز آلی
ان	اخ ۱	فاز اندازه طردی
	اخ ۱	فاز تبادل یونی
	اخ ۱	فاز تقسیم کننده
غظت مولی	اخ ۲	فاز مخلوط
اع ۱	اخ ۲	فاز معکوس
او	اخ ۲	فاز معمولی
او	اخ ۱	فاز جاذب
ان	اخ ۲	آلومین
	اخ ۲	سیلیس
غظت واکنش دهنده	اخ ۱	فاز ساکن
اع ۱	اخ ۱	فاز متحرک
او	اخ ۱	فاز متراکم
او	اخ ۱	فاز ناهمگن
او	اخ ۱	فاز همگن
ان	او	تعادل فاز
	او	سیستم چندجزئی
غنی کردن	او	قاعده فاز
او	او	نمودار فاز
او	ان	phase
ان	فاز آبی	
	اع ۱	فاز
	او	استخراج با حلال
	ان	aqueous phase
غیر الکترولیت ها	فاز آلی	
او	اع ۱	فاز
او	او	استخراج با حلال
ان	ان	organic phase
غیر کایرال		
بک		ناکایرال
فاراده	فاز اندازه طردی	
بک	اع ۱	فاز
	او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
	ان	size exclusion phase

فاز متراکم او شیمی فیزیک

او	شیمی کوانتومی	او	روش آماری
او	نوسانگر هارمونیک	او	شیمی تجزیه
ان	<i>equilibrium distance</i>	او	منحنی خطای نرمال
		ان	<i>abundance</i>

فاکتور احتمال

او	احتمال	فراوانی نسبی
او	توزیع بولتسمان	اع ۱
او	شیمی فیزیک	او
او	مکانیک آماری	او
ان	probability factor	او
		او
		ان

فتالیمیدومالونیک استر

اع ۱	استرها		
اع ۲	ترکیبات آلی	فرایند آسایش	
او	تهیه آمینو اسیدها	او	روش طیف بینی
او	شیمی آلی	او	شیمی تجزیه
ان	<i>phthalimidomalononic ester</i>	او	شیمی فیزیک

فتوسنتز

او	کلروفیل	فرایند برگشت پذیر
ان	photosynthesis	فرایند برگشت پذیر دوری

فتوشیمی

بک	نور شیمی	او	انبساط آدیاباتیک

فرآیند تصادفی

او	روش آماری	او	انرژی آزاد گیبس
او	شیمی تجزیه	او	انرژی درونی
ان	<i>random process</i>	او	ترمودینامیک
		او	حالت تعادل
		او	شیمی فیزیک
		ان	<i>reversible process</i>

فرانسیوم

بج	فرانسیوم	فرایند برگشت پذیر دوری
اع ۱	فلزات قلیایی	فرایند برگشت پذیر
اع ۲	فلزات	چرخه کارنو
اع ۳	گروه های اصلی	<i>reversible cyclic process</i>
ان	<i>francium</i>	ان

فرایند برگشت ناپذیر

او	انبساط آزاد
او	انرژی درونی
او	ترمودینامیک
او	حالت تعادل
او	شیمی فیزیک

فرانسیوم

بک	فرانسیوم

فرآوانی

اع ۱	فرآوانی نسبی

قانون اول ترمودینامیک	او	فرایند خودبه‌خود	او
<i>chemical process</i>	ان	<i>irreversible process</i>	ان

فرایند طبیعی

آنتروپی	او
فرایند خودبه‌خود	او
قانون دوم ترمودینامیک	او
<i>natural process</i>	ان

فرایند فیزیکی

قانون اول ترمودینامیک	او
<i>physical process</i>	ان

فرایند همدم

فرایند تکدما	بک

فرردوکسین‌ها

پروتئین‌های غیر هم	۱ع
پروتئین‌ها	۲ع
پروتیدها	۳ع
اکسیژن	او
<i>ferreredoxines</i>	ان

فرضیه صفر

روش آماری	او
شیمی تجزیه	او
<i>null hypothesis</i>	ان

فرکانس ارتعاش

بسامد ارتعاشی	بک

فرکانس برخورد

سینتیک شیمیایی	او
شیمی فیزیک	او
<i>collision frequency</i>	ان

فرمول

فورمول	بج
فرمول بارومتریک	۱ع
فرمول تجربی	۱ع
فرمول ساختاری	۱ع
فرمول اسکلت کربنی	۲ع

فرایند تکدما

تحول ایزوترم	بج
تحول همدم	بج
فرایند همدم	بج
ترمودینامیک	او
شیمی فیزیک	او
قانون بویل-ماریوت	او
گاز ایده‌آل	او
<i>isothermal process</i>	ان

فرایند جداسازی

شیمی تجزیه	او
کروماتوگرافی	او
کروماتوگرافی جانشینی	او
<i>separation process</i>	ان

فرایند خودبه‌خود

آنتروپی	او
انرژی آزاد گیبس	او
ترمودینامیک	او
فرایند برگشت‌ناپذیر	او
فرایند طبیعی	او
قانون دوم ترمودینامیک	او
نیروی محرک	او
<i>spontaneous process</i>	ان

فرایند دوری

قانون دوم ترمودینامیک	او
<i>cyclic process</i>	ان

فرایند رقابتی

تشکیل رسوب	او
شیمی تجزیه	او
<i>competition processes</i>	ان

فرایند زیستی

قانون اول ترمودینامیک	او
<i>biological process</i>	ان

فرایند شیمیایی

فرمول شیمیایی	فرمول ساختاری فشرده	۲خ
فرمول	فرمول شیمیایی	۱خ
تجزیه کمی	فرمول مولکولی	۱خ
<i>chemical formula</i>	شیمی تجزیه	او
	<i>formula</i>	ان
فرمول گسترده	فرمول اسکلت کربنی	
بک	فرمول ساختاری	۱ع
فرمول ساختاری	فرمول	۲ع
	<i>carbon skeleton formula</i>	ان
فرمول مولکولی	فرمول بارومتریک	
فرمول	فرمول	۱ع
تجزیه کمی	<i>barometric formula</i>	ان
شیمی آلی		
فرمول تجربی		
فرمول ساختاری		
معادله گرمایشیمیایی		
<i>molecular formula</i>		
	فرمول بسته	
	بک	
	فرمول تجربی	
فرمیون‌ها	فرمول تجربی	
او	بج	
اسپین الکترون	فرمول بسته	
او	فرمول	۱ع
اسپین نیم‌صحیح	شیمی آلی	او
آمار فرمی-دیراک	شیمی تجزیه	او
او	فرمول ساختاری	او
شیمی فیزیک	فرمول مولکولی	او
شیمی کوانتومی	نمونه‌برداری	او
عدد کوانتومی اسپین نیم‌صحیح	<i>empirical formula</i>	ان
او		
مکانیک آماری		
<i>fermions</i>		
	فرمول ساختاری	
فروسن	بج	
۱ع	فرمول گسترده	
متالوسن‌ها	فرمول	۱ع
۲ع	فرمول اسکلت کربنی	۱خ
ترکیبات معدنی	فرمول ساختاری فشرده	۱خ
او	او	
آهن	ساختار لوویس	او
او	شیمی آلی	او
ترکیبات ساندویچی	فرمول تجربی	او
<i>ferrocene</i>	فرمول مولکولی	او
ان	<i>structural formula</i>	ان
فروکتوز		
۱ع		
کتوهگزوزها		
۲ع		
کتوزها		
۳ع		
مونوساکاریدها		
<i>fructose</i>		
ان		
فروگذاری تعدیلی همپوشانی دو اتمی	فرمول ساختاری فشرده	
۱ع	فرمول ساختاری	۱ع
روش مکانیک کوانتومی نیمه تجربی	فرمول	۲ع
	<i>condensed structural formula</i>	ان

۲ع	روش مکانیک کوانتومی	فسفات‌ها
او	شیمی فیزیک	۱ع ترکیبات فسفر
او	شیمی کوانتومی	۲ع ترکیبات معدنی
ان	<i>modified neglect of diatomic overlap</i>	او فسفر
		ان <i>phosphates</i>

فروگزاری کامل همپوشانی تفاضلی

۱ع	روش مکانیک کوانتومی نیمه تجربی	فسفات‌های آلی
۲ع	روش مکانیک کوانتومی	۱ع ترکیبات آلی فسفر
او	شیمی فیزیک	۲ع ترکیبات آلی
او	شیمی کوانتومی	او استرها
ان	<i>complete neglect of differential overlap</i>	او شیمی آلی
		او نمکهای آلی
		ان <i>organic phosphates</i>

فروگزاری متوسط همپوشانی تفاضلی

۱ع	روش مکانیک کوانتومی نیمه تجربی	فسفازین‌ها
۲ع	روش مکانیک کوانتومی	۱ع ترکیبات فسفر
او	شیمی فیزیک	۲ع ترکیبات معدنی
او	شیمی کوانتومی	او فسفر
ان	<i>intermediate neglect of differential overlap</i>	ان <i>phosphasines</i>

فسفر

۱ع	نافلزات	فرومغناطیس
۲ع	گروه‌های اصلی	۱ع خاصیت مغناطیسی
۳ع	جدول تناوبی	او شیمی فیزیک
او	اکسوانیون فسفر	او شیمی کوانتومی
او	ترکیبات فسفر	ان <i>ferromagnetism</i>
او	چندشکلی	
او	فسفات‌ها	فرونشانی
او	فسفازین‌ها	او خودفرونشانی
او	فسفر سفید	او شیمی فیزیک
او	فسفر سیاه	او فلونورسانس
او	فسفر قرمز	او نورشیمی
او	فسفریک اسید	ان <i>quenching</i>
او	فسفین‌ها	
ان	<i>phosphorus</i>	فساد نمونه

فسفر پنتاکلرید

۱ع	ترکیبات فسفر	تهیه نمونه
۲ع	ترکیبات معدنی	او شیمی تجزیه
او	اسید کلریدها	ان <i>sample dissolution</i>
او	تهیه اسید کلریدها	
او	شیمی آلی	فسفات‌استرها
ان	<i>phosphorus pentachloride</i>	۱ع ترکیبات فسفر
		۲ع ترکیبات معدنی
		ان <i>phosphatesteres</i>

فسفر پنتوکسید	او	فسفر سفید
اع ۱ خشک کننده‌ها	او	فسفر سیاه
اع ۲ مواد شیمیایی	ان	<i>red phosphorus</i>
ان <i>phosphorus pentoxide</i>		

فسفر سانس

روش طیف‌بینی	او
روش طیف‌نورسنجی	او
شیمی تجزیه	او
شیمی فیزیک	او
طیف نشری	او
لیزر	او
نور شیمی	او
ان <i>phosphorescence</i>	

فسفر تری کلرید

اع ۱ فسفر تری‌هالیدها	
اع ۲ ترکیبات فسفر	
اع ۳ ترکیبات معدنی	
او اسید کلریدها	
او تهیه اسید کلریدها	
او شیمی آلی	
ان <i>phosphorus trichloride</i>	

فسفریک اسید

بج اسید فسفریک	
اع ۱ اسیدهای سه‌ظرفیتی	
اع ۲ اسیدهای اکسیژن‌دار	
اع ۳ اسیدهای معدنی	
او فسفر	
ان <i>phosphoric acids</i>	

فسفر تری‌هالیدها

اع ۱ ترکیبات فسفر	
اع ۲ ترکیبات معدنی	
اخ ۱ فسفر تری کلرید	
او الکل‌ها	
او شیمی آلی	
او شیمی معدنی	
ان <i>phosphorus trihalides</i>	

فسفونیک اسیدها

اع ۱ اسیدهای آلی	
اع ۲ ترکیبات آلی	
اع ۱ ترکیبات آلی فسفر	
اع ۲ ترکیبات آلی	
او شیمی آلی	
ان <i>phosphonic acids</i>	

فسفر سفید

او چندشکلی	
او فسفر	
او فسفر سیاه	
او فسفر قرمز	
ان <i>white phosphorus</i>	

فسفین‌ها

اع ۱ ترکیبات آلی فسفر	
اع ۲ ترکیبات آلی	
اع ۱ ترکیبات فسفر	
اع ۲ ترکیبات معدنی	
او شیمی آلی	
او فسفر	
ان <i>phosphines</i>	

فسفر سیاه

اع ۱ ترکیبات معدنی	
او چندشکلی	
او فسفر	
او فسفر سفید	
او فسفر قرمز	
ان <i>black phosphorus</i>	

فسفر قرمز

اع ۱ ترکیبات معدنی	
او چندشکلی	
او فسفر	

فشار

اخ ۱ فشار اسمزی	
اخ ۱ فشار بحرانی	

فشار بخار	بج	فشار خارجی	۱خ
فشار برونی	اع ۱	فشار	۱خ
فشار جزئی	او	انبساط	۱خ
فشار متعارفی	او	انبساط برگشت پذیر	۱خ
افت فشار	او	تراکم	او
انبساط برگشت ناپذیر	ان	<i>external pressure</i>	او
آنتالپی			او
آنتروپی			او
انرژی آزاد گیبس			او
انرژی درونی			او
پاسکال			او
تابع آنتالپی			او
خاصیت شدتی			او
شرایط واکنش			او
ظرفیت گرمایی			او
غلظت تعادلی			او
فוגاسیته			او
فیزیک			او
<i>pressure</i>	ان		
فشار اسمزی			
فشار	اع ۱		
حلال	او		
غشای نیمه تراوا	او		
<i>osmotic pressure</i>	ان		
فشار بحرانی			
فشار	اع ۱		
تکدمای بحرانی	او		
گاز حقیقی	او		
نقطه بحرانی	او		
<i>critical pressure</i>	ان		
فشار بخار			
فشار	اع ۱		
تقطیر	او		
حل شونده	او		
قانون راول	او		
نقطه جوش	او		
<i>vapour pressure</i>	ان		
فشار برونی			
فشار جزئی			
فشار	اع ۱		
انرژی آزاد مولی	او		
ثابت تعادل	او		
قانون راول	او		
قانون فشارهای جزئی دالتون	او		
<i>partial pressure</i>	ان		
فشار خارجی			
فشار برونی	بک		
فشار متعارفی			
فشار	اع ۱		
گاز ایده آل	او		
معادله گرمایشیمیایی	او		
<i>standard pressure</i>	ان		
فصل مشترک			
شیمی سطح	او		
شیمی فیزیک	او		
<i>intersection</i>	ان		
فضاگزینی			
شیمی آلی	او		
شیمی فضایی	او		
<i>stereoselectivity</i>	ان		
فضاهای بین ذره‌ای			
شیمی تجزیه	او		
کروماتوگرافی	او		
نظریه سرعت	او		
<i>interparticle spaces</i>	ان		
فعال نوری			
محور تقارن نامتعارف	او		
<i>optically active</i>	ان		

فعالیت	فلز آرینها	
۱خ	فعالیت سطحی	۱ع ترکیبات معدنی
۱خ	فعالیت شیمیایی	او ترکیبات حلقوی
۱خ	فعالیت نوری	او خصلت آروماتیکی
او	الکتروشیمی	او شیمی آلی فلزی
او	شیمی تجزیه	ان metalarines
او	شیمی فیزیک	
او	ضریب فعالیت	
او	ضریب فعالیت یونی	
او	غلظت	
او	غلظت موثر	
او	گاز حقیقی	
او	محلول غیر ایده آل	
او	نیروی محرکه الکتریکی	
او	یون	
ان	activity	
فعالیت سطحی		
۱ع	فعالیت	۱ع گروه‌های اصلی
او	شیمی سطح	۲ع جدول تناوبی
او	شیمی فیزیک	۱خ فلزات قلیایی
ان	surface activity	۲خ پتاسیم
فعالیت شیمیایی		
۱ع	فعالیت	۲خ روبیدیم
او	فلزات قلیایی	۲خ سدیم
او	فلزات قلیایی خاکی	۲خ سزیم
ان	chemical activity	۲خ فرانسیم
فعالیت نوری		
۱ع	فعالیت	۲خ لیتیم
او	تقارن	۱خ فلزات قلیایی خاکی
او	شیمی آلی	۲خ استرونیسم
او	شیمی فضایی	۲خ باریم
او	کمپلکس چهاروجهی	۲خ بریلیم
ان	optical activity	۲خ رادیم
فلز هدف		
۱ع	چشمه پرتو ایکس	۲خ کلسیم
۲ع	چشمه	۲خ منیزیم
۳ع	دستگاه‌های طیف‌بینی	۱خ فلزات گروه پنجم
ان	target metal	۲خ آنتیموان
		۲خ بیسموت
		۱خ فلزات گروه چهارم
		۲خ ژرمانیم
		۲خ سرب
		۲خ قلع
		۱خ فلزات گروه سوم
		۲خ آلومینیم
		۲خ ایندیم
		۲خ تالیم
		۲خ گالیم
		۱خ فلزات گروه ششم
		۲خ پلوتونیم
		۲خ تلور
		او بنزنوئید فلزها
		او پیوند فلزی
		او پیوند یونی

او	جامدات فلزی	۱خ	رادیوم
او	جلای فلزی	۱خ	کلسیم
او	چکش خواری	۱خ	منیزیم
او	رسانندگی الکتریکی	او	اکسید بازی
او	رسانندگی گرمایی	او	اوربیتال اس
او	زیست شیمی فلزی	او	فعالیت شیمیایی
او	شیمی آلی فلزی	او	کاتیون فلز قلیایی خاکی
او	شیمی معدنی توصیفی	ان	<i>alkalian earth metals</i>

فلزات گروه پنجم

۱ع	فلزات
۲ع	گروه های اصلی
۳ع	جدول تناوبی
۱خ	آنتیموان
۱خ	بیسموت
او	اوربیتال اس
او	اوربیتال پی
ان	<i>metal of group V</i>

فلزات فعال

۱ع	ترکیبات معدنی
او	الکل ها
او	شیمی آلی
ان	<i>active metals</i>

فلزات قلیایی

۱ع	فلزات
۲ع	گروه های اصلی
۳ع	جدول تناوبی
۱خ	پتاسیم
۱خ	روبییدیم
۱خ	سدیم
۱خ	سزیم
۱خ	فرانسیم
۱خ	لیتیم
او	اکسید بازی
او	اوربیتال اس
او	فعالیت شیمیایی
او	کاتیون فلز قلیایی
ان	<i>alkali metals</i>

فلزات گروه سوم

۱ع	فلزات
۲ع	گروه های اصلی
۳ع	جدول تناوبی
۱خ	آلومینیم
۱خ	ایندیم
۱خ	تالیم
۱خ	گالیم
او	اوربیتال اس
او	اوربیتال پی
او	کاتیون فلزی گروه سوم
ان	<i>metals of group III</i>

فلزات قلیایی خاکی

۱ع	فلزات
۲ع	گروه های اصلی
۳ع	جدول تناوبی
۱خ	استرونیسم
۱خ	باریم
۱خ	بریلیم

فلزات گروه ششم

او	شیمی تجزیه	فلزات	۱ع
او	شیمی فیزیک	گروه‌های اصلی	۲ع
او	طیف نشری	جدول تناوبی	۳ع
او	فرونشانی	پلوتونیم	۱خ
او	لیزر	تلور	۱خ
او	معادله اشتراک-ولمر	اوربیتال اس	او
او	نور شیمی	اوربیتال پی	او
ان	<i>fluorescence</i>	<i>metals of group VI</i>	ان

فلوئورسانی اتمی

۱ع	طیف‌بینی جذب اتمی	فلزات واسطه	۱ع
۲ع	طیف‌بینی اتمی	عناصر واسطه	۱ع
۳ع	روش طیف‌بینی	گروه‌های فرعی	۲ع
ان	<i>atomic fluorescence</i>	جدول تناوبی	۳ع

فلوئورسانی پرتو ایکس

۱ع	طیف‌سنجی پرتو ایکس	آنیون فلزات واسطه	او
۲ع	طیف‌بینی جذب اتمی	پلی آنیون فلزات واسطه	او
۳ع	طیف‌بینی اتمی	ترکیبات کمپلکس	او
ان	<i>x-ray fluorescence</i>	تیتراسیون کمپلکس‌سنجی	او
		عدد کوئوردیناسیون	او
		کاتیون فلز واسطه	او
		کمپلکس فلزی	او
		<i>transition metals</i>	ان

فلوئورسانی مولکولی

۱ع	طیف‌بینی مولکولی	فلش فوتولیز	او
۲ع	روش طیف‌بینی	بک	او
او	اندازه نمونه	نورکافت درخشی	او
او	بهره کوانتومی		
او	خودفرونشانی		
او	دریچه تزریق		
او	سرنگ		
او	شدت فلوئورسان	فلوئور	۱ع
او	طیف فلوئورسانی	هالوژن‌ها	۲ع
او	فرایند آسایش	گروه‌های اصلی	۳ع
او	لیگاند فلوئورسان	جدول تناوبی	او
او	ماتریس رنگی	آنتی فلوئوریت	او
ان	<i>molecular fluorescence</i>	فلوئوریت	ان
		<i>fluorine</i>	ان

فلوئوردار شدن (کردن)

بج	فلوئوریناسیون
۱ع	هالوژن‌دار شدن (کردن)
ان	<i>fluorination</i>

فلوئورسانی سنجی

بج	فلوئوریمتری	فلوئورسانس	او
۱ع	روش طیفی تجزیه‌ای	روش طیف‌بینی	او
۲ع	روش تجزیه کمی	روش طیف‌نورسنجی	او
او	اتم فلوئورسانس		
ان	<i>fluorimetry</i>		

فلوئورسنجی	او	جایگزینی نیتروژن
بج	او	شیمی آلی
فلوئورومتري	او	گروه عاملی
او	او	هیدروکربن‌های آروماتیک
او	ان	phenols
فلورometry		
فلوئورومتري	او	فنیل هیدرازون‌ها
بک	او	ترکیبات آلی نیتروژن
فلوئورسنجی	او	ترکیبات آلی
فلوئوریت	او	مشتقات آمونیاک
او	ان	phenylhydrazones
او	او	جامدات یونی
او	او	ترکیبات معدنی
او	او	انباشتگی کاتیونی
او	او	شبکه مکعبی مرکز پر
او	او	فلوئور
او	او	کلسیم
ان	او	fluorite
فلوئوریمتری	او	فوتوتیوب
بک	او	آشکارساز فوتولوله
فلوئورسانس سنجی	او	فوتوشیمی
او	او	نور شیمی
فلوئورسانس سنجی	او	فوتولیز
او	او	نور کافت
فلوئوریناسیون	او	فوتومالیتی پلایر
بک	او	آشکارساز فوتوتکثیرکننده
فلوئوردار شدن (کردن)		
فنانترولین فرو	او	فوتون
او	او	تابش الکترومغناطیس
او	او	اثر فوتوالکتریک
او	او	پرتو گاما
او	او	دوگانگی موج-ذره
او	او	نور شیمی
ان	ان	photon
فنول فتالین	او	فوران‌ها
بک	او	ترکیبات ناجور حلقه
قرمز فنول	او	ترکیبات آلی
فنول‌ها	او	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار
او	او	furans
او	او	اکسیژن‌دار
او	او	استخلاف حلقه
او	او	تشکیل اتر
او	او	تشکیل استر
او	او	تشکیل نمک
او	او	تهیه استرها
او	او	تهیه فنول‌ها
فورانوزید	او	کربوهیدرات‌ها
او	او	ترکیبات طبیعی
او	او	تشکیل گلیکوزید

ان	<i>furanoside</i>	او	تندی
فورمول		او	ثوابت فیزیکی
بک	فرمول	او	شیمی فیزیک
		او	فشار
		او	قانون کوری
		او	قانون لنز
فوق اشباع نسبی		او	کاستی جرم
او	تجزیه وزنی	او	مدل اتمی
او	روش رسوبی	او	میدان مغناطیسی
او	شیمی تجزیه	او	نور
ان	<i>relative supersaturation</i>	او	نیرو
		او	نیم‌رسانا
فوگاسیته		او	یکاهای فیزیکی
او	انرژی آزاد گیبس	ان	<i>physic</i>
او	شیمی فیزیک		
او	فشار		
او	قانون حالت متناظر		فیزیک کوانتومی
او	گاز حقیقی	اع ۱	فیزیک
ان	<i>fugacity</i>	او	شیمی فیزیک
		او	شیمی کوانتومی
		ان	<i>quantum.physic</i>
فوماریک اسید			
اع ۱	اسیدهای آلی		قابلیت صاف شدن
اع ۲	ترکیبات آلی	او	روش رسوبی
ان	<i>fumaric acid</i>	او	شیمی تجزیه
		ان	<i>filterability</i>
فیزیک			
اع ۱	الکترومغناطیس		قابلیت مفتول شدن
اع ۱	الکتریسته	بک	مفتولپذیری
اع ۱	ترمودینامیک		
اع ۱	فیزیک کوانتومی		قابلیت ورقه شدن
اع ۱	مغناطیس	بک	مفتولپذیری
اع ۱	مکانیک آماری		
اع ۱	مکانیک کوانتومی		قاعده تروتون
اع ۱	مکانیک ماتریسی	او	آنتروپی تبخیر
اع ۱	مکانیک موجی	او	ترمودینامیک
او	ابرسانا	او	شیمی فیزیک
او	اثر فوتوالکتریک	او	گرمای تبخیر
او	انرژی	ان	<i>Trouton's rule</i>
او	انرژی پتانسیل		
او	انرژی مکانیکی		قاعده فاز
او	تابش الکترومغناطیس	بج	قانون فاز
او	تداخل	او	تعادل فاز
او	تعریض دوپلری		

او	تعداد اجزاء	او	شیمی کوانتومی
او	تعداد فازها	ان	<i>Hund's rule</i>
او	خاصیت شدتی		
او	درجه آزادی		قانون اول ترمودینامیک
او	سیستم چندجزئی	اع ۱	قوانین ترمودینامیک
او	سیستم یک جزئی	او	اصل بقای انرژی
او	شیمی فیزیک	او	انبساط
او	فاز	او	آنتالپی
او	فاز همگن	او	انرژی
او	نمودار فاز	او	انرژی درونی
ان	<i>phase rule</i>	او	تابع آنتالپی
		او	تراکم
	قاعده منع لاپورت	او	ترمودینامیک
او	تغییر زوجیت	او	تغییر انرژی
او	جهش زوج	او	جهان سیستم
او	جهش فرد	او	چرخه بورن-هابر
او	جهش مجاز	او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوئوردیناسیون	او	ظرفیت گرمایی
او	مرکز تقارن	او	فرایند زیستی
ان	<i>Laport forbidden rule</i>	او	فرایند شیمیایی
		او	فرایند فیزیکی
	قاعده نیتروژن	او	قانون هس
او	تجزیه گر جرمی	او	کار
او	شیمی تجزیه	او	گرمایشی
او	طیف بینی جرمی	او	ماشین خودکار دائمی
ان	<i>nitrogen rule</i>	او	محتوای گرمایی
		او	منبع انرژی گرمایی
	قاعده هجده الکترونی	او	منبع انرژی مکانیکی
او	شیمی کوئوردیناسیون	او	منبع خارجی
ان	<i>eighteen-electrones rule</i>	او	منبع گرمایی
		ان	<i>first law of thermodynamics</i>
	قاعده هوکل		قانون براگ
بج	قانون هوکل	او	بلور
او	خصلت آروماتیکی	او	شیمی فیزیک
او	شیمی آلی	ان	<i>Bragg's law</i>
ان	<i>Huckel's rule</i>		
	قاعده هوند		قانون بویل-ماریوت
او	اتم چندالکترونی	او	شیمی فیزیک
او	آرایش الکترونی	او	فرایند تکدما
او	جمله طیفی اتمی	او	گاز ایده آل
او	شیمی فیزیک	ان	<i>Boyle-Mariotte law</i>

قانون بیر-لامبرت		قانون دوم ترمودینامیک	
او	جذب	اع ۱	قوانین ترمودینامیک
او	روش طیف نورسنجی	او	آنتروپی
او	شدت تابش	او	تبدیل فاز
او	شیمی تجزیه	او	ترمودینامیک
او	شیمی فیزیک	او	تعادل
او	ضریب جذب	او	چرخه کارنو
او	طیف بینی جذب اتمی	او	حالت تعادل
او	طیف نورسنجی مرئی-فرابنفش	او	شیمی فیزیک
او	عبور	او	فرایند خودبه خود
او	گونه جاذب	او	فرایند دوری
او	مسیر عبور	او	فرایند طبیعی
او	نور شیمی	ان	<i>second law of thermodynamics</i>
ان	<i>Beer-Lambert law</i>		

قانون توزیع بولتسمان		قانون راول	
او	شیمی فیزیک	بج	قانون راولت
او	شیمی کوانتومی	او	جزء مولی
او	مکانیک آماری	او	حلال
ان	<i>Boltzmann distribution law</i>	او	حل شونده
		او	سیستم چند جزئی
		او	شیمی فیزیک
		او	فشار بخار
		او	فشار جزئی
		او	کاهش فشار بخار
		او	محلول ایده آل
		ان	<i>Raoult's law</i>
		قانون راولت	
		بک	قانون راول

قانون حالت متناظر		قانون سرعت	
او	شیمی فیزیک	او	سینتیک شیمیایی
او	فוגاسیته	او	شیمی فیزیک
او	گاز حقیقی	او	معادله سرعت
او	متغیر کاسته	ان	<i>rate law</i>
او	نقطه بحرانی		
ان	<i>law of corresponding state</i>		
قانون حجمهای جزئی آماگات			
او	شیمی فیزیک		
او	گاز ایده آل		
او	مخلوط گازی		
ان	<i>Amagat's law of partial volumes</i>		

قانون حد دبای-هوکل		قانون سوم ترمودینامیک	
اع ۱	نظریه دبای-هوکل	اع ۱	قوانین ترمودینامیک
او	ضریب فعالیت یونی	او	آنتروپی مطلق
او	قدرت یونی	او	بلور کامل
او	محلول رقیق	او	ترمودینامیک
ان	<i>Debye-Huckel limiting law</i>	او	دمای بسیار پایین

نفوذ	او	دمای وارونگی	او
<i>Fick's law</i>	ان	شیمی فیزیک	او
		صفر مطلق	او
قانون کوری		مغناطیس‌زدایی آدیاباتیکی	او
پارامغناطیس	او	نمکهای پارامغناطیس	او
خاصیت مغناطیسی	او	<i>third law of thermodynamics</i>	ان
شیمی فیزیک	او		
فیزیک	او	قانون شارل-گیلوساک	
<i>Curie's law</i>	ان	شیمی فیزیک	او
		گاز ایده‌آل	او
قانون کولن		مقیاس دمای کلون	او
الکترونگاتیوی آلد-روکو	او	<i>Chales'-Gay-Lussac's law</i>	ان
شیمی فیزیک	او		
کولن‌سنجی	او	قانون شرکت پذیری	
<i>coulomb law</i>	ان	نظریه گروه	او
		<i>associative law</i>	ان
قانون کهل‌رش			
الکتروشیمی	او	قانون صفرم ترمودینامیک	
رسانایی اکی‌والان	او	قوانین ترمودینامیک	اع ۱
مهاجرت یون	او	ترمودینامیک	او
<i>Kohlraush's law</i>	ان	دما	او
		شیمی فیزیک	او
قانون گراهام		<i>zeroth law of thermodynamics</i>	ان
شیمی فیزیک	او		
گاز حقیقی	او	قانون فارادی	
نفوذ مولکولی	او	الکتروشیمی	او
<i>Graham's law</i>	ان	برقکافت	او
		جریان الکتریکی	او
قانون لنز		<i>Faraday's law</i>	ان
جریان القایی	او		
دیامغناطیس	او	قانون فاز	
فیزیک	او	بک	قاعده فاز
<i>Lenz's law</i>	ان		
قانون هنری		قانون فشارهای جزئی دالتون	
قانون هنری	بک	شیمی فیزیک	او
		فشار جزئی	او
قانون هس		گاز ایده‌آل	او
ترمودینامیک	او	مخلوط گازی	او
شیمی فیزیک	او	<i>Dalton's law of partial pressures</i>	ان
قانون اول ترمودینامیک	او		
گرماشیمی	او	قانون فیک	
		شیمی فیزیک	او

او	گرمای واکنش	قدرت حلال
او	واکنش شیمیایی	او
ان	Hess's law	انتخاب حلال
		او
		شیمی تجزیه
		او
		کروماتوگرافی مایع
		an
		solvent strength
قانون هنری		
بج	قانون هنری	قدرت میدان لیگاند
او	حلال	او
او	حل شونده	سری اسپکتروشیمیایی
او	سیستم چندجزئی	او
او	شیمی فیزیک	شیمی کوئوردیناسیون
او	محلول ایده آل	an
ان	Henry's law	ligand field strength
قانون هوکل		
بک	قاعده هوکل	قدرت یونی
		او
		الکتروشیمی
		او
		الکترولیت
		او
		چگالی بار
		او
		ضریب فعالیت یونی
		او
		قانون حد دمای-هوکل
		او
		نظریه دمای-هوکل
		او
		یون
		an
		ionic strength
قدرت اسیدی		
او	اسیدهای آلی	قرمز فنول
او	اسیدهای معدنی	بج
او	شیمی تجزیه	فنول فتالین
ان	acid strength	۱ع
		شناساگرها
		۲ع
		مواد شیمیایی
		او
		تیتراسیون اسید-باز
		an
		phenolphthalein
قدرت اسیدی-بازی		
او	اسیدهای معدنی	قرمز متیل
او	بازها	۱ع
او	شیمی تجزیه	شناساگرها
او	محلول آبی	۲ع
او	نظریه برونستد و لوری	مواد شیمیایی
ان	acid-base strength	او
		تیتراسیون اسید-باز
		an
		methyl red
قدرت بازی		
او	بازها	قسمت در بیلیون
او	شیمی تجزیه	بج
او	محلول آبی	بی.بی.بی
ان	base strength	۱ع
		غلظت
		an
		parts per billion
قدرت پیوند		
او	انرژی چسبندگی فلزی	قسمت در میلیون
ان	bond strength	بج
		بی.بی.ام
		۱ع
		غلظت
		an
		parts per million

کروماتوگرافی	او	قضیه اولر	ان
نظریه سرعت	او	محلول غیر ایده‌آل	او
particle diameter	ان	Euler's theorem	ان
قفس‌ها		قطبش	
ترکیبات معدنی	اع ۱	پلاریزاسیون	بج
بوران‌ها	اخ ۱	روش کولن‌سنجی	او
بور	او	شیمی تجزیه	او
کربوران‌ها	او	polarizaion	ان
متالوسن کربوران‌ها	او		
cages	ان	قطبش‌پذیری	
قلع		قطبش‌پذیری مغناطیسی	اخ ۱
فلزات گروه چهارم	اع ۱	الکتروشیمی	او
فلزات	اع ۲	شیمی فیزیک	او
گروه‌های اصلی	اع ۳	شیمی کوانتومی	او
tin	ان	گشتاور دو قطبی	او
		گشتاور دو قطبی الکتریکی	او
		یون	او
قند معکوس		polarizability	ان
کربوهیدرات‌ها	اع ۱	قطبش‌پذیری مغناطیسی	
ترکیبات طبیعی	اع ۲	قطبش‌پذیری	اع ۱
ساکاروز	او	دیامغناطیس	او
invert suger	ان	magnetic polarizability	ان
قندها		قطبش‌سنجی	
کربوهیدرات‌ها	بک	روش الکتروتجزیه‌ای	اع ۱
قواعد اسلیتر		روش تجزیه کمی	اع ۲
اثر پوشیدگی	او	polarimetry	ان
الکترون‌گاتیوی آلدرد-روکو	او	قطبیت	
بار موثر هسته	او	کروماتوگرافی فاز عادی	او
شیمی فیزیک	او	کروماتوگرافی فاز معکوس	او
شیمی کوانتومی	او	polarity	ان
شیمی معدنی	او		
هسته	او	قطر برخورد	
Slater rules	ان	سینتیک شیمیایی	او
قواعد کاندن-اسلیتر		شیمی فیزیک	او
اتم چندالکترونی	او	collision diameter	ان
شیمی فیزیک	او		
شیمی کوانتومی	او	قطر ذره	
Condon-Slater rules	ان	شیمی تجزیه	او

قواعد گزینش

او	جهش اسپین مجاز
او	جهش اسپین ممنوع
او	جهش انتقال بار
او	جهش مجاز
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوئوردیناسیون
او	شیمی کوانتومی
او	شیمی معدنی
او	طیف بینی
او	طیف سنجی
ان	selection rules

قوانین ترمودینامیک

۱خ	قانون اول ترمودینامیک
۱خ	قانون دوم ترمودینامیک
۱خ	قانون سوم ترمودینامیک
۱خ	قانون صفرم ترمودینامیک
او	انبساط آزاد
او	ترمودینامیک
او	شیمی فیزیک
او	منبع خارجی
ان	laws of thermodynamics

قوس

او	برانگیختگی الکتریکی
او	شیمی تجزیه
او	طیف بینی اتمی
ان	arc

قیف

۱اع	وسایل آزمایشگاهی
۱خ	قیف استخراج
۱خ	قیف بوخنر
۱خ	قیف صافی
او	روش رسوبی
او	صاف کردن
ان	funnel

قیف استخراج

۱اع	قیف
۲اع	وسایل آزمایشگاهی
ان	separatory funnel

قیف بوخنر

بج	قیف بوخنر
۱اع	قیف
۲اع	وسایل آزمایشگاهی
ان	Buchner funnel

قیف بوخنر

بک	قیف بوخنر

قیف صافی

۱اع	قیف
۲اع	وسایل آزمایشگاهی
ان	filter funnel

ک.ا.ج.بی

بک	پتاسیم اسید فتالات

کاپفرون

۱اع	معرف کمپلکس دهنده
۲اع	معرفهای شیمیایی
۲اع	مواد شیمیایی
ان	cupferron

کاتالیز ناهمگن

او	جذب سطحی
او	شیمی سطح
او	شیمی فیزیک
ان	heterogeneous catalysis

کاتالیز گر

بج	کاتالیزور
۱خ	کاتالیز گر آنزیمی
۱خ	کاتالیز گر ناهمگن
۱خ	کاتالیز گر همگن
او	جذب سطحی
او	سرعت واکنش
او	سینتیک شیمیایی
او	شرایط واکنش
او	شیمی فیزیک
او	متالو آنزیم
ان	catalyst

کاتالیزگر آنزیمی

او	پیل الکتروشیمی	بج	کاتالیزور آنزیمی
او	کاهش	اع ۱	کاتالیزگر
او	ولتامسنجی	او	سینتیک شیمیایی
ان	cathode	او	شیمی فیزیک
		ان	enzyme catalyst

کاتکول آمین‌ها

اع ۱	آمین‌ها
اع ۲	ترکیبات آلی نیتروژن
اع ۳	ترکیبات آلی
ان	catecholamines

کاتالیزگر ناهمگن

بج	کاتالیزور ناهمگن
اع ۱	کاتالیزگر
او	جذب سطحی
او	سرعت واکنش
او	شیمی سطح
او	شیمی فیزیک
او	فاز ناهمگن
ان	heterogeneous catalyst

کاتیون

اع ۱	یون
اع ۱	کاتیون معدنی
اع ۲	کاتیون فلزی
اع ۳	کاتیون فلز قلیایی
اع ۳	کاتیون فلز قلیایی خاکی
اع ۳	کاتیون فلز واسطه
اع ۳	کاتیون فلزی گروه سوم
او	آنیون
او	بلور یونی
او	ذرات باردار مثبت
او	کمپلکس کاتیونی
او	نقص شاتکی-فرنکل
او	نقص فرنکل
او	همپاری کوئوردیناسیون
ان	cations

کاتالیزگر همگن

بج	کاتالیزور همگن
اع ۱	کاتالیزگر
او	سرعت واکنش
او	شیمی سطح
او	شیمی فیزیک
او	فاز همگن
ان	homogeneous catalyst

کاتالیزور

بک کاتالیزگر

کاتیون فلز قلیایی

اع ۱	کاتیون فلزی
اع ۲	کاتیون معدنی
اع ۳	کاتیون
او	فلزات قلیایی
ان	alkaline metal cation

کاتالیزور آنزیمی

بک کاتالیزگر آنزیمی

کاتالیزور ناهمگن

بک کاتالیزگر ناهمگن

کاتالیزور همگن

بک کاتالیزگر همگن

کاتیون فلز قلیایی خاکی

اع ۱	کاتیون فلزی
اع ۲	کاتیون معدنی
اع ۳	کاتیون
او	فلزات قلیایی خاکی
ان	alkaline earth metal cation

کاتد

اع ۱	الکتروود
او	آند
او	برقکافت

کاتیون فلز واسطه		کادمیم	
۱اع	کاتیون فلزی	۱اع	عناصر واسطه سری دوم
۲اع	کاتیون معدنی	۲اع	عناصر واسطه
۳اع	کاتیون	۳اع	گروه‌های فرعی
او	طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون	ان	<i>cadmium</i>
او	فلزات واسطه		
ان	<i>transition metal cation</i>		
کاتیون فلزی		کار	
۱اع	کاتیون معدنی	او	انبساط
۲اع	کاتیون	او	انرژی
۳اع	یون	او	انرژی آزاد گیبس
۱اخ	کاتیون فلز قلیایی	او	انرژی مکانیکی
۱اخ	کاتیون فلز قلیایی خاکی	او	پیل الکتروشیمی
۱اخ	کاتیون فلز واسطه	او	تراکم
۱اخ	کاتیون فلزی گروه سوم	او	چرخه کارنو
او	فلزات	او	قانون اول ترمودینامیک
ان	<i>metallic cation</i>	ان	<i>work</i>
کاتیون فلزی گروه سوم		کاربامات‌ها	
۱اع	کاتیون فلزی	۱اع	ترکیبات آلی نیتروژن
۲اع	کاتیون معدنی	۲اع	ترکیبات آلی
۳اع	کاتیون	او	استرها
او	فلزات گروه سوم	او	نمک‌های آلی
ان	<i>three group metal cation</i>	ان	<i>carbamates</i>
کاتیون معدنی		کاربامید	
۱اع	کاتیون	بک	اوره
۲اع	یون		
۱اخ	کاتیون فلزی		
۲اخ	کاتیون فلز قلیایی		
۲اخ	کاتیون فلز قلیایی خاکی		
۲اخ	کاتیون فلز واسطه		
۲اخ	کاتیون فلزی گروه سوم		
او	آنیون		
او	ترکیبات معدنی		
ان	<i>inorganic cation</i>		
کاتیون هالوژن		کاربن‌ها	
او	هالوژن‌ها	۱اع	ترکیبات آلی
ان	<i>cation of halogen</i>	۱اع	حدواسط‌ها
		او	آلکن‌ها
		او	شیمی آلی
		او	هیدروکربن‌های آلیفاتیک
		ان	<i>carbenes</i>
		کاربین‌ها	
		۱اع	ترکیبات انعطاف‌پذیر آلی فلزی
		۲اع	ترکیبات معدنی
		ان	<i>carbenes</i>
		کاروتن	
		۱اع	کاروتنوئیدها

۲ع	ترکیبات ایزوپرنوئید	کالری متر	
۳ع	ترکیبات طبیعی	بک	گرماسنج
او	ویتامین A		
ان	carotene	کالماگیت	
		۱ع	شناساگرها
کاروتنوئیدها		۲ع	مواد شیمیایی
۱ع	ترکیبات ایزوپرنوئید	او	اتیلن دی آمین تتراستیک اسید
۲ع	ترکیبات طبیعی	او	تیتراسیون تشکیل کمپلکس
۱ع	کاروتن	ان	calmagite
او	ویتامین A		
ان	carotenoids	کالیراسیون	
		بک	درجه بندی
کاستی جرم		کاهش	
او	تجزیه گر جرمی	بج	احیا
او	شیمی تجزیه	۱ع	کاهش شیمیایی
او	شیمی فیزیک	۲ع	کاهش آلکین ها
او	شیمی هسته ای	۲ع	کاهش استرها
او	طیف بینی جرمی	۲ع	کاهش اسیدها
او	فیزیک	۲ع	کاهش کربوهیدرات ها
ان	mass defect	۲ع	کاهش کلمنسن
		۲ع	کاهش نیتریل ها
کاغذ		۲ع	کاهش ولف-کیشنر
او	کروماتوگرافی کاغذی	او	آبکافت
ان	paper	او	آلکان ها
		او	الکترو شیمی
کاغذ صافی		او	آلکیل هالیدها
۱ع	وسایل آزمایشگاهی	او	تهیه آلدئیدها
۱ع	کاغذ صافی چین دار	او	تهیه آلکان ها
او	روش رسوبی	او	تیتراسیون اکسایش-کاهش
او	صاف کردن	او	کاتد
ان	filter paper	او	مکانیسم اکسایش-کاهش
		او	واکنش اکسایش-کاهش
کاغذ صافی چین دار		ان	reduction
۱ع	کاغذ صافی		
۲ع	وسایل آزمایشگاهی	کاهش آلکین ها	
ان	fluted filter paper	بج	احیاء آلکین ها
		۱ع	کاهش شیمیایی
کالری		۲ع	کاهش
۱ع	یکاهای فیزیکی	او	آلکن ها
او	انرژی گرمایی	او	تهیه آلکن ها
او	ترمودینامیک	او	شیمی آلی
او	شیمی فیزیک		
ان	calorie		

کاهش	اع ۲	<i>reduction of alkynes</i>	ان
آلدیتول	او		
شیمی آلی	او		
کربوهیدرات‌ها	او	کاهش استرها	اع ۱
<i>reduction of carbohydrates</i>	ان	کاهش شیمیایی	اع ۲
		کاهش	او
		الکل‌ها	او
		تهیه الکل‌ها	او
		شیمی آلی	او
کاهش کلمنسن		<i>reduction of esters</i>	ان
کاهش شیمیایی	اع ۱		
کاهش	اع ۲	کاهش اسیدها	اع ۱
آلدهیدها	او	کاهش شیمیایی	اع ۲
شیمی آلی	او	کاهش	او
کتون‌ها	او	الکل‌ها	او
هیدروکربن‌ها	او	تهیه الکل‌ها	او
<i>Clemmensen reduction</i>	ان	شیمی آلی	او
		<i>reduction of acids</i>	ان
کاهش نقطه انجماد	بک		
نزول نقطه انجماد			
		کاهش شیمیایی	اع ۱
کاهش نمایی	او	کاهش	اع ۱
خطای نامعین	او	کاهش آلکین‌ها	اع ۱
روش آماری	او	کاهش استرها	اع ۱
شیمی تجزیه	او	کاهش اسیدها	اع ۱
<i>exponential decay</i>	ان	کاهش کربوهیدرات‌ها	اع ۱
		کاهش کلمنسن	اع ۱
کاهش نیتریل‌ها		کاهش نیتریل‌ها	اع ۱
کاهش شیمیایی	اع ۱	کاهش ولف-کیشنر	اع ۱
کاهش	اع ۲	استرها	او
آمین‌ها	او	الکل‌ها	او
تهیه آمین‌ها	او	شیمی آلی	او
شیمی آلی	او	<i>chemical reduction</i>	ان
<i>reduction of nitriles</i>	ان		
		کاهش فشار بخار	اع ۱
کاهش ولف-کیشنر		خواص جمعی	او
کاهش شیمیایی	اع ۱	انرژی آزاد مولی	او
کاهش	اع ۲	حلال	او
آلدهیدها	او	حل‌شونده	او
شیمی آلی	او	قانون راول	او
کتون‌ها	او	<i>vapor pressure lowering</i>	ان
هیدروکربن‌ها	او		
<i>Wolff-Kishner reduction</i>	ان	کاهش کربوهیدرات‌ها	اع ۱
		کاهش شیمیایی	اع ۱
کاهنده			

ستون‌ها	بج	احیا کننده	بج
ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	اع ۱	کاهنده جونز	اخ ۱
ترکیبات آلی	اع ۲	کاهنده والدن	اخ ۱
استون	اخ ۱	الکتروشمی	او
کینون	اخ ۱	واکنش اکسایش-کاهش	او
هیدروکینون	اخ ۲	reductant	ان
افزایش کربانیون‌ها	او		
آلدئیدها	او	کاهنده جونز	
الکل‌ها	او	کاهنده	اع ۱
آلکیل‌دار شدن (کردن)	او	تیتراسیون اکسایش-کاهش	او
آمین‌دار شدن (کردن) کاهشی	او	نمونه	او
ترکیبات کربونیل	او	Jones reductor	ان
تشکیل استال	او		
تشکیل انامین	او	کاهنده والدن	
تشکیل ایمین	او	کاهنده	اع ۱
تشکیل سیانوهیدرین	او	تیتراسیون اکسایش-کاهش	او
تهیه کتون‌ها	او	نمونه	او
شمی آلی	او	walden reductor	ان
کاهش کلمنسن	او		
کاهش ولف-کیشنر	او	کایرالیتی	
گروه عاملی	او	بج	بج
مشتقات آمونیاک	او	دستوارگی	بج
هالوژن‌دار شدن (کردن)	او	شمی آلی	او
هیدروکربن‌ها	او	شمی فضایی	او
واکنش هالوform	او	chirality	ان
واکنشگر گرینیارد	او		
ketones	ان	کبالت	
		عناصر واسطه سری اول	اع ۱
کتوهگزوزها		عناصر واسطه	اع ۲
کتوزها	اع ۱	گروه‌های فرعی	اع ۳
مونوساکاریدها	اع ۲	زیست‌شیمی معدنی کبالت	او
کربوهیدرات‌ها	اع ۳	cobalt	ان
فروکتوز	اخ ۱		
keto hexoses	ان	کتوزها	
		مونوساکاریدها	اع ۱
کج لوزی		کربوهیدرات‌ها	اع ۲
بلور تک‌شیب	بک	ترکیبات طبیعی	اع ۳
		کتوهگزوزها	اخ ۱
کج‌شکلی تتراگونالی		فروکتوز	اخ ۲
واپیش چهار گوشه‌ای	بک	ketoses	ان
		کتون‌ها	
کدرسنجی		بج	بج
		ستن‌ها	

۱ع	روش طیفی تجزیه‌ای	۱ع	نافلزات
۲ع	روش تجزیه کمی	۲ع	گروه‌های اصلی
ان	turbidimetry	۳ع	جدول تناوبی
کراکینگ		او	اکسواسید کربن
بج	شکستن	او	الماس
او	تفکافت	او	چندشکلی
او	شیمی آلی	او	دوده
ان	cracking	او	زغال
کربانیون‌ها		او	سیانیدها
۱ع	حدواسط‌ها	او	کربنیک اسید
او	استخلاف هسته‌دوستی آسیل	او	کربوران‌ها
او	استخلاف هسته‌دوستی آلیفاتیک	او	گرافیت
او	استرها	ان	carbon
او	استواستیک استر	کربن بلاک	
او	استیلیدهای فلزی	بک	دوده
او	آسیل‌دار شدن (کردن) ترکیبات آلی مس	کربن تتراکلرید	
او	افزایش ترکیبات آلی روی	۱ع	حلال بی‌پروتون
او	افزایش مایکل	۲ع	حلال غیرآبی
او	افزایش هسته‌دوستی	۳ع	حلال
او	افزایش واکنشگر گرینیارد	ان	carbon tetrachloride
او	آلدئیدها	کربن سیاه	
او	آلکیل‌دار شدن (کردن) استواستیک استر	بک	دوده
او	آلکیل‌دار شدن (کردن) مالونیک استر	کربناتی شدن (کردن)	
او	تراکم آلدول	بج	کربناسیون
او	تراکم کلایزن	او	استخلاف حلقه
او	ترکیبات آلی مس	او	تهیه کربوکسیلیک اسیدها
او	تشکیل استیلیدهای فلزی	او	شیمی آلی
او	سنتز استواستیک استر	ان	carbonation
او	سنتز مالونیک استر	کربناسیون	
او	شیمی آلی	بک	کربناتی شدن (کردن)
او	کربونیل‌ها	کربنیک اسید	
او	مالونیک استر	بج	اسید کربنیک
او	هالوژن‌دار شدن (کردن)	۱ع	اسیدهای دوظرفیتی
او	هالوژن‌دار شدن (کردن) کتون‌ها	۲ع	اسیدهای اکسیژن‌دار
او	واکنش رفرماتسکی	۳ع	اسیدهای معدنی
او	واکنش ویتیگ	او	کربن
او	واکنشگر گرینیارد		
ان	carbanions		
کربن			

ان	carbonic acid	او	اسیدهای آلی
او		او	اسیدهای آلیفاتیک
کربوران‌ها		او	آلفا-هاوژن‌دار شدن (کردن)
اع ۱	ترکیبات بور	او	آمیدها
اع ۲	ترکیبات معدنی	او	آمینو اسیدها
اخ ۱	متالوسن کربوران‌ها	او	انیدریدها
او	بور	او	پروپیونات‌ها
او	بوران‌ها	او	تشکیل نمک
او	قفس‌ها	او	تهیه استرها
او	کربن	او	تهیه اسید کلریدها
ان	carboranes	او	تهیه آمیدها
کربوکاتیون‌ها		او	تهیه کربوکسیلیک اسیدها
اع ۱	حدواسط‌ها	او	تیوکربوکسیلیک اسیدها
او	بسپارش	او	شیمی آلی
او	بسپارها	او	گروه آریل
او	شیمی آلی	او	گروه آلکیل
ان	carbocations	او	گروه عاملی
		او	مشتقات عاملی
		ان	carboxylic acids
کربوکسی پپتیداز			
اع ۱	آنزیم‌ها	اع ۱	کربونیک انیدراز
اع ۲	پروتیدها	اع ۲	آنزیم‌ها
اع ۳	ترکیبات طبیعی	اع ۳	پروتیدها
او	متالوآنزیم‌های روی	او	ترکیبات طبیعی
ان	carboxypeptidase	او	متالوآنزیم‌های روی
		ان	carbonic anhydrase
کربوکسیل زدایی			
او	استواستیک استر		کربونیل‌ها
او	شیمی آلی	اع ۱	ترکیبات معدنی
او	مالونیک استر	او	شیمی آلی فلزی
ان	decarboxylation	او	شیمی معدنی
		او	کربانیون‌ها
		ان	carbonyles
کربوکسیلیک اسیدها			
اع ۱	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار		کربوهیدرات‌ها
اع ۲	ترکیبات آلی	بج	قندها
اخ ۱	بنزوئیک اسیدها	بج	گلوکسیدها
اخ ۱	بنزلیک اسیدها	بج	هیدرات‌های کربن
او	استات‌ها	اع ۱	ترکیبات طبیعی
او	استخلاف حلقه	اخ ۱	آلدیتول
او	استرها	اخ ۱	الیگوساکاریدها
او	اسید کلریدها	اخ ۲	رافینوز
او	اسیدهای آروماتیک		

سیکلودکسترین‌ها	۲	او	شیمی آلی
پلی‌ساکاریدها	۱	او	کاهش کربوهیدرات‌ها
دکستران‌ها	۲	ان	carbohydrates
زایلان‌ها	۲		
سلولوز	۲	کروم	
سلولوز استات	۳	۱	عناصر واسطه سری اول
سلولوز زانتات	۳	۲	عناصر واسطه
سلولوز نیترات	۳	۳	گروه‌های فرعی
گلیکوزن	۲	او	نمکهای بی کرومات
نشاسته	۲	او	نمکهای کروم
آمیلوپکتین	۳	ان	chromium
آمیروز	۳		
پیرانوزید	۱		کروماتوگراف گازی
دی‌ساکاریدها	۱	۱	دستگاه‌های کروماتوگرافی
ساکاروز	۲	او	کروماتوگرافی گازی
سلوبیوز	۲	ان	gas chromatograph
لاکتوز	۲		
مالتوز	۲		کروماتوگرافی
فورانوزید	۱	۱	کروماتوگرافی جانشینی
قند معکوس	۱	۱	کروماتوگرافی ستونی
مونوساکاریدها	۱	۱	کروماتوگرافی کاغذی
آلدوزها	۲	۱	کروماتوگرافی گازی
آلدوتریوز	۳	۱	کروماتوگرافی لایه نازک
آلدوهگزوز	۳	۱	کروماتوگرافی مایع
کتوزها	۲	۲	کروماتوگرافی اندازه طردی
کتوهگزوزها	۳	۲	کروماتوگرافی تبادل یونی
اپیمری شدن	او	۲	کروماتوگرافی تقسیمی
اتصال گلیکوزیدی	او	۳	کروماتوگرافی فاز عادی
آسیل‌دار شدن (کردن)	او	۳	کروماتوگرافی فاز معکوس
اکسایش کربوهیدرات‌ها	او	۲	کروماتوگرافی جذب سطحی
آلکیل‌دار شدن (کردن)	او	۲	کروماتوگرافی ژل تراوا
آنومرها	او	۲	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
پریدیک اسید	او	او	ارتفاع بشقابک نظری
پنبه باروتی	او	او	ارتفاع پیک
تخریب راف	او	او	انتقال جرم
تشکیل اسازون	او	او	انحلالپذیری نسبی
تشکیل اندیول	او	او	اندازه پایه
تشکیل گلیکوزید	او	او	بازداری نسبی
دراز شدن زنجیر کربنی	او	او	برهم‌کنش بار
زیست‌مولکول‌ها	او	او	بشقابک نظری
شکل پیرانوزی	او	او	تجزیه کمی
شکل فورانوزی	او	او	تجزیه کیفی

او	تخلخل پایه	کروماتوگرافی اندازه طردی
او	تزریق نمونه	اع ۱ کروماتوگرافی مایع
او	تعداد بشقابک‌ها	اع ۲ کروماتوگرافی
او	تفکیک	او شیمی تجزیه
او	جاذبه رقابتی	او کروماتوگرافی ژل تراوا
او	جداسازی	ان size exclusion chromatography
او	جذب سطحی	
او	حجم بازداری	کروماتوگرافی تبادل یونی
او	خواص فاز	اع ۱ کروماتوگرافی مایع
او	روش تجزیه کمی	اع ۲ کروماتوگرافی
او	زمان بازداری	او شیمی تجزیه
او	ستون	ان ion exchange chromatography
او	ستون پرکنی	
او	ستون کروماتوگرافی	کروماتوگرافی تفکیکی
او	ستون موین	بک کروماتوگرافی تقسیمی
او	سرعت بهینه	
او	سرعت جریان	کروماتوگرافی تقسیمی
او	سرعت خطی گاز	بج کروماتوگرافی تفکیکی
او	سرعت فاز	اع ۱ کروماتوگرافی مایع
او	سهم ظرفیت	اع ۲ کروماتوگرافی
او	شویش	اع ۱ کروماتوگرافی فاز عادی
او	شیمی آلی	اع ۱ کروماتوگرافی فاز معکوس
او	شیمی تجزیه	او انحلالپذیری نسبی
او	ضخامت فاز	او شیمی تجزیه
او	ضخامت فیلم موثر	ان partition chromatography
او	ضریب پخش	
او	ضریب پخش حل‌شونده	کروماتوگرافی جانشینی
او	ضریب تقسیم	اع ۱ کروماتوگرافی
او	طول ستون	او شیمی تجزیه
او	فاز ساکن	او فرایند جداسازی
او	فاز متحرک	ان displacement chromatography
او	فرایند جداسازی	
او	فضاهای بین‌ذره‌ای	کروماتوگرافی جذب سطحی
او	قطر ذره	اع ۱ کروماتوگرافی مایع
او	مسیر جریان	اع ۲ کروماتوگرافی
او	معادله وان‌دیمتر	او شیمی تجزیه
او	نظریه بشقابک	ان adsorption chromatography
او	نظریه سرعت	
او	نفوذ حل‌شونده	کروماتوگرافی ژل تراوا
او	نفوذ گردابی	اع ۱ کروماتوگرافی مایع
او	نفوذ مولکولی	اع ۲ کروماتوگرافی
او	نمودار وان‌دیمتر	او شیمی تجزیه
ان	chromatography	

- او کروماتوگرافی اندازه طردی
 ان *gel permeation chromatography*
- کروماتوگرافی ستونی**
- اع ۱ کروماتوگرافی
 او جامدات
 او شیمی تجزیه
 او فاز ساکن
 او فاز متحرک
 او گچ
 ان *column chromaography*
- کروماتوگرافی فاز عادی**
- اع ۱ کروماتوگرافی تقسیمی
 اع ۲ کروماتوگرافی مایع
 اع ۳ کروماتوگرافی
 او شیمی تجزیه
 او قطبیت
 ان *normal phase chromatography*
- کروماتوگرافی فاز معکوس**
- اع ۱ کروماتوگرافی تقسیمی
 اع ۲ کروماتوگرافی مایع
 اع ۳ کروماتوگرافی
 او شاخص قطبیت
 او شیمی تجزیه
 او قطبیت
 ان *reverse phase chromatography*
- کروماتوگرافی کاغذی**
- اع ۱ کروماتوگرافی
 او جامدات
 او شیمی تجزیه
 او فاز ساکن
 او فاز متحرک
 او کاغذ
 ان *paper chromatography*
- کروماتوگرافی گازی**
- بج گاز کروماتوگرافی
 اع ۱ کروماتوگرافی
 او آشکارساز
- او انتخاب ستون
 او اندازه گیری جریان
 او برنامه ریزی دمایی
 او پرکردن سرنگ
 او تزریق سرنگ
 او تنظیم کننده فشار
 او جریان سنج
 او حد آشکارسازی
 او روش تزریق
 او ستون
 او شیر نمونه برداری گاز
 او شیمی تجزیه
 او فاز ساکن
 او فاز متحرک
 او کروماتوگراف گازی
 او کنترل جریان
 او گاز حامل
 ان *gas chromatography*
- کروماتوگرافی لایه نازک**
- اع ۱ کروماتوگرافی
 او شیمی تجزیه
 ان *thin-layer chromatography*
- کروماتوگرافی مایع**
- بج ال سی
 اع ۱ کروماتوگرافی
 اع ۱ کروماتوگرافی اندازه طردی
 اع ۱ کروماتوگرافی تبادل یونی
 اع ۱ کروماتوگرافی تقسیمی
 اع ۲ کروماتوگرافی فاز عادی
 اع ۲ کروماتوگرافی فاز معکوس
 اع ۱ کروماتوگرافی جذب سطحی
 اع ۱ کروماتوگرافی ژل تراوا
 اع ۱ کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
 او آمیختن حلالها
 او انتخاب حلال
 او جریان مخلوط
 او شاخص قطبیت
 او شویش شیمی
 او شیمی تجزیه
 او قدرت حلال
 ان *liquid chromatography*

کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد		کریونیک	
اع ۱	کروماتوگرافی مایع	بک	سرمازایی
اع ۲	کروماتوگرافی	کسر وزنی	
او	آشکارساز الکتروشیمیایی	او	سیستم دوجزئی مایع-مایع
او	آشکارساز خاصیت حل شونده	ان	weight fraction
او	آشکارساز خاصیت گروهی	کشش سطحی	
او	اندازه پرکننده	او	شیمی سطح
او	پر شده صاف	او	شیمی فیزیک
او	پر شده متخلخل	او	لوله موئین
او	ستون	او	ماده فعال سطحی
او	ستون پرکنی	او	نیروی همجسبی
او	سیستم تزریق	ان	surface tension
او	سیستم تلمبه‌زنی	کف	
او	شیمی تجزیه	او	شیمی سطح
او	فاز اندازه طردی	او	شیمی فیزیک
او	فاز تبادل یونی	ان	foam
او	فاز تقسیم کننده	کلر	
او	فاز جاذب	اع ۱	هالوژن‌ها
او	فاز ساکن	اع ۲	گروه‌های اصلی
او	کنترل کننده شیب	اع ۳	جدول تناوبی
او	گاززدایی حلال	او	سدیم کلرید
او	متخلخل ظاهری	او	نمکهای پرکلرات
ان	high performance liquid chromatography	او	نمکهای کلرات
کرومیک اسید		او	هیدروکلریک اسید
اع ۱	اسیدهای دوظرفیتی	ان	chlorine
اع ۲	اسیدهای اکسیژن‌دار	کلردار شدن (کردن)	
اع ۳	اسیدهای معدنی	بج	کلریناسیون
او	نمکهای کروم	اع ۱	هالوژن دار شدن (کردن)
ان	chromic acid	ان	chlorination
کریپتون		کلروپلاست	
اع ۱	گازهای نجیب	او	کلروفیل
اع ۲	گروه‌های اصلی	ان	chloroplast
اع ۳	جدول تناوبی	کلروفیل	
ان	krypton	اع ۱	متالو پورفیرین‌ها
کریستال		اع ۲	ترکیبات معدنی
بک	بلور	کریستالیزاسیون	
کریستالیزاسیون		بک	
		تبلور	

او	فتوسنتز	کلسیم کلرید بی آب
او	کلروپلاست	۱ع خشک کننده ها
ان	chlorophyl	۲ع مواد شیمیایی
		ان calcium chloride anhydride
کلرید سدیم		
بک	سدیم کلرید	کلسیم هیدروکسید
		بج آب آهک
کلریدریک / اسید		۱ع بازها
بک	هیدروکلریک اسید	۲ع ترکیبات معدنی
		ان calcium hydroxide
کلریک اسید		
۱ع	اسیدهای یک ظرفیتی	کلوخه شدن
۲ع	اسیدهای اکسیژن دار	بک انباشتگی
۳ع	اسیدهای معدنی	
او	نمکهای کلرات	کلوین
ان	chloric acid	۱ع یکاهای فیزیکی
		او ترمودینامیک
		او دما
کلریمتری		ان Kelvin
بک	رنگ سنجی	
کلریناسیون		کلونیدها
بک	کلردار شدن (کردن)	او امولسیون
		او بسپارها
کلسترول		او سورفکتانت ها
۱ع	استرول ها	او شیمی فیزیک
۲ع	الکل ها	او میسل
۳ع	ترکیبات آلی اکسیژن دار	ان colloids
ان	cholesterol	
کلسیم		کمپلکس آروماتیک
۱ع	فلزات قلیایی خاکی	۱ع ترکیبات کمپلکس
۲ع	فلزات	۲ع ترکیبات معدنی
۳ع	گروه های اصلی	او ترکیبات آروماتیک
او	آنتی فلوئوریت	ان aromatic complex
او	پروسکیت	
او	فلوئوریت	کمپلکس آمید
ان	calcium	۱ع ترکیبات کمپلکس
		۲ع ترکیبات معدنی
		او آمیدها
		ان amide complex
کلسیم سولفات		
۱ع	خشک کننده ها	کمپلکس آنتی فرومغناطیس
۲ع	مواد شیمیایی	۱ع ترکیبات کمپلکس
ان	calcium sulfate	

شیمی فیزیک	او	ترکیبات معدنی	اع ۲
شیمی کوئوردیناسیون	او	آنتی فرومغناطیس	او
کمپلکس تغییر پذیر	او	خاصیت مغناطیسی	او
نامگذاری کمپلکس آنیونی	او	<i>antiferromagnetism complex</i>	ان
نامگذاری کمپلکس کاتیونی	او		
<i>inert complex</i>	ان		

کمپلکس آنیونی

ترکیبات کمپلکس	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
آنیون	او
کمپلکس کاتیونی	او
نامگذاری کمپلکس خنثی	او
نامگذاری کمپلکس کاتیونی	او
<i>anionic complex</i>	ان

کمپلکس استخلافی

ترکیبات کمپلکس	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
واکنش استخلافی	او
<i>substitute complex</i>	ان

کمپلکس اکسیژن مرکز

ترکیبات کمپلکس	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
اکسیژن	او
<i>oxygen centered complex</i>	ان

کمپلکس انتقال بار

ترکیبات کمپلکس	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
الکترون پذیر	اخ ۱
الکترون ده	اخ ۱
جذب مرئی-فرا بنفش	او
روش طیف بینی	او
شیمی تجزیه	او
شیمی کوئوردیناسیون	او
طیف بینی مولکولی	او
<i>charge transfer complex</i>	ان

کمپلکس بی اثر

ترکیبات کمپلکس	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
سینتیک شیمیایی	او

کمپلکس پارامغناطیس

ترکیبات کمپلکس	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
الکترون منفرد	او
خاصیت مغناطیسی	او
کمپلکس دیامغناطیس	او
گشتاور مغناطیسی	او
<i>paramagnetic complex</i>	ان

کمپلکس پایدار

ترکیبات کمپلکس	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
انرژی پایداری	او
خواص ترمودینامیکی کمپلکس	او
کی لیت	او
<i>stable complex</i>	ان

کمپلکس پراسپین

ترکیبات کمپلکس	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
انرژی پایداری میدان بلور	او
انرژی زوج شدن	او
خاصیت مغناطیسی	او
شکافتگی اوربیتال دی	او
کمپلکس کم اسپین	او
لیگاند میدان ضعیف	او
<i>high spin complex</i>	ان

کمپلکس تجمع یونی

ترکیبات کمپلکس	اع ۱
ترکیبات معدنی	اع ۲
استخراج با حلال	او
شیمی تجزیه	او
<i>ion association complex</i>	ان

کمپلکس تغییرپذیر

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	سینتیک شیمیایی
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوئوردیناسیون
او	کمپلکس بی اثر
ان	<i>labile complex</i>

کمپلکس دوهسته‌ای

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	کمپلکس چندهسته‌ای
او	کمپلکس یک‌هسته‌ای
ان	<i>binuclear complex</i>

کمپلکس دیامغناطیس

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	خاصیت مغناطیسی
او	زوج الکترون
او	کمپلکس پارامغناطیس
ان	<i>diamagnetic complex</i>

کمپلکس تکپار

ب ج	کمپلکس های مونومر
اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	کمپلکس دی‌مر
ان	<i>monomer complex</i>

کمپلکس دی‌مر

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	ترکیبات دوتایی
او	کمپلکس تکپار
ان	<i>dimer complex</i>

کمپلکس چندهسته‌ای

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	کمپلکس دوهسته‌ای
او	کمپلکس یک‌هسته‌ای
ان	<i>polynuclear complex</i>

کمپلکس فرومغناطیس

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	خاصیت مغناطیسی
او	گشتاور مغناطیسی
ان	<i>ferromagnetic complex</i>

کمپلکس چهاروجهی

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	آرایش چهاروجهی
او	دافعه واندروالس
او	فعالیت نوری
ان	<i>tetrahedral complex</i>

کمپلکس فعال شده

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	سینتیک شیمیایی
او	شیمی فیزیک
او	نظریه حالت گذار
ان	<i>activated complex</i>

کمپلکس حلقه‌ای

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	ترکیبات حلقوی
ان	<i>cyclic complex</i>

کمپلکس فلزی

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	فلزات واسطه
ان	<i>metallic complex</i>

کمپلکس خوشه‌ای

اع ۱	ترکیبات کمپلکس
اع ۲	ترکیبات معدنی
او	ترکیبات خوشه‌ای
ان	<i>cluster complex</i>

کمپلکس کاتیونی

۱ع	ترکیبات کمپلکس
۲ع	ترکیبات معدنی
او	کاتیون
او	کمپلکس آنیونی
او	نامگذاری کمپلکس آنیونی
او	نامگذاری کمپلکس خنثی
ان	<i>cationic complex</i>

کمپلکس کلروفیل

۱ع	ترکیبات کمپلکس
۲ع	ترکیبات معدنی
او	کمپلکس مسطح مربعی
ان	<i>chlorophyll complex</i>

کمپلکس کم اسپین

۱ع	ترکیبات کمپلکس
۲ع	ترکیبات معدنی
او	انرژی پایداری میدان بلور
او	خاصیت مغناطیسی
او	شکافتگی اوربیتال دی
او	کمپلکس پراسپین
او	لیگاند میدان قوی
ان	<i>low spin complex</i>

کمپلکس مسطح مربعی

۱ع	ترکیبات کمپلکس
۲ع	ترکیبات معدنی
او	اثر ترانس
او	اثر یان-تالر
او	آرایش مسطح مربعی
او	کمپلکس کلروفیل
او	لیگاند میدان قوی
ان	<i>square planar complex</i>

کمپلکس ناپایدار

۱ع	ترکیبات کمپلکس
۲ع	ترکیبات معدنی
او	انرژی پایداری
او	خواص ترمودینامیکی کمپلکس
ان	<i>nonstable complex</i>

کمپلکس های مونومر

بک	کمپلکس تکپار

کمپلکس هشت وجهی

۱ع	ترکیبات کمپلکس
۲ع	ترکیبات معدنی
او	اثر یان-تالر
او	آرایش هشت وجهی
او	انرژی پایداری محل هشت وجهی
او	عدد کوئوردیناسیون ۶
او	همپارهای فضایی
او	واپچش
ان	<i>octahedral complex</i>

کمپلکس یک هسته ای

۱ع	ترکیبات کمپلکس
۲ع	ترکیبات معدنی
او	کمپلکس چند هسته ای
او	کمپلکس دوهسته ای
ان	<i>mononuclear complex</i>

کمپلکس های ناآروماتیک اولفین-استیلن

۱ع	ترکیبات اولفین
۲ع	ترکیبات معدنی
او	استیلن
او	آلکن ها
ان	<i>olefin-acetylene nonaromatic complexes</i>

کمپلکسومتری

بک	تیتراسیون کمپلکس سنجی

کمیت مولی جزئی

او	شیمی فیزیک
او	محلول غیر ایده آل
ان	<i>partial molar quantity</i>

کمیت های امتزاج

او	سیستم چند جزئی
او	شیمی فیزیک
او	محلول ایده آل
ان	<i>mixing quantities</i>

کنترل جریان		کوتاه شدن زنجیر	
او	تنظیم کننده فشار	او	آلدوزها
او	شیمی تجزیه	او	تخریب راف
او	کروماتوگرافی گازی	او	شیمی آلی
ان	flow control	ان	chain degradation
کنترل کننده شیب		کوچکترین توانهای دوم	
اخ ۱	سیستم تلمبه پیستونی تنها	او	تجزیه رگرسیون
اخ ۱	سیستم تلمبه زنی دوتایی	او	روش آماری
او	شیمی تجزیه	ان	least squares
او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد	کوراندوم	
ان	gradiant controller	اع ۱	جامدات یونی
کنفورماسیون	بک	اع ۲	ترکیبات معدنی
کنفیگوراسیون	بک	او	اکسیژن
	پیکربندی	او	آلومینیم
		او	انباشتگی آنیونی
		او	انباشتگی شش گوشه‌ای
		ان	corundum
کوآنزیم‌ها		کورتیکواستروئیدها	
اع ۱	آنزیم‌ها	اع ۱	استروئیدها
اع ۲	پروتیدها	اع ۲	ترکیبات طبیعی
اع ۳	ترکیبات طبیعی	ان	corticosteroids
ان	coenzymes	کوره الکتریکی	
کوارتز		اع ۱	وسایل آزمایشگاهی
اع ۱	سل نمونه	او	حرارت دادن
اع ۲	دستگاه‌های طیف‌بینی	ان	electric furnace
اع ۱	عدسی	کوره گرافیت	
اع ۲	دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۱	چشمه اتم‌ساز
او	طیف‌نورسنجی فرابنفش	اع ۲	چشمه طیف‌سنج جذب اتمی
ان	quartz	اع ۳	چشمه
کوپلاژ	بک	او	اتمی شدن شعله‌ای
	جفت شدن	ان	graphite furnace
کوپلاژ راسل-ساندرز	بک	کولن	
	جفت شدن راسل-ساندرز	اع ۱	یکاهای فیزیکی
کوپولیمیریزاسیون	بک	او	جریان الکتریکی
	همبستار	ان	coulomb

کولن سنجی		کیلیت	
بج	کولومتری	بج	کیلیت
اع ۱	روش الکترو تجزیه‌ای	بک	کی لیت
اع ۲	روش تجزیه کمی	اع ۱	لیگاند
او	الکتروشیمی تجزیه‌ای	او	حلقه‌ها
او	اهم	او	کمپلکس پایدار
او	تیتراسیون کولن سنجی	او	لیگاند چنددندانه
او	روش الکترو گراویمتری		
او	روش کولن سنجی	کینولین‌ها	
او	شیمی تجزیه	اع ۱	ترکیبات آلی نیتروژن
او	قانون کولن	اع ۲	ترکیبات آلی
ان	coulometry	اع ۱	ترکیبات ناجور حلقه
		اع ۲	ترکیبات آلی
		ان	quinolines
کولن سنجی غیر مستقیم		کینون	
اع ۱	روش کولن سنجی	اع ۱	کتون‌ها
ان	indirect coulometry	اع ۲	ترکیبات آلی اکسیژن دار
کولن سنجی مستقیم		اع ۳	ترکیبات آلی
اع ۱	روش کولن سنجی	اخ ۱	هیدروکینون
اخ ۱	کولن سنجی مستقیم با پتانسیل ثابت	او	الکترو د کین هیدرون
اخ ۱	کولن سنجی مستقیم با جریان ثابت	ان	quinone
ان	direct coulometry		
کولن سنجی مستقیم با پتانسیل ثابت		کثوردیناسیون	
اع ۱	کولن سنجی مستقیم	بک	شیمی کوئوردیناسیون
اع ۲	روش کولن سنجی		
ان	constant potential direct coulometry	گاز ایده آل	
کولن سنجی مستقیم با جریان ثابت		بج	گاز کامل
اع ۱	کولن سنجی مستقیم	او	انبساط آدیاباتیک
اع ۲	روش کولن سنجی	او	انبساط برگشت پذیر
ان	constant current direct coulometry	او	انبساط برگشت ناپذیر
		او	انرژی درونی
		او	ترمودینامیک
		او	ثابت گازها
		او	جزء حجمی
		او	جزء فشاری
		او	جزء مولی
		او	دمای متعارفی
		او	رفتار ایده آل
		او	شیمی فیزیک
		او	فرایند تکدما
		او	فشار متعارفی
کولوریمتری			
بک	رنگ سنجی		
کولومتری			
بک	کولن سنجی		
کونفیکوراسیون			
بک	پیکربندی		

قانون بویل-ماریوت	او	معادله واندروالس	او
قانون حجمهای جزئی آمگات	او	معادله ویربال	او
قانون شارل-گیلوساک	او	نفوذ مولکولی	او
قانون فشارهای جزئی دالتون	او	نقطه بحرانی	او
مخلوط گازی	او	<i>real gas</i>	ان
معادله حالت	او	گاز دائمی	
مقیاس دمای کلوین	او	انبساط آدیاباتیک	او
<i>ideal gas</i>	ان	ترمودینامیک	او
گاز تک‌اتمی		<i>permanent gas</i>	ان
گاز نجیب	او	گاز کامل	
گازهای نجیب	او	بک	گاز ایده‌آل
<i>monoatomic gas</i>	ان	گاز کروماتوگرافی	
گاز حامل		بک	کروماتوگرافی گازی
شیمی تجزیه	او	گاز نجیب	
کروماتوگرافی گازی	او	او	شعاع واندروالس
<i>carrier gas</i>	ان	او	گاز تک‌اتمی
گاز واقعی	بج	ان	<i>noble gas</i>
پتانسیل لنارد جونز	او	گاز واقعی	
ترمودینامیک	او	بک	گاز حقیقی
تک‌دمای بحرانی	او	گاززدایی حلال	
ثابت بحرانی	او	او	شیمی تجزیه
جاذبه بین مولکولی	او	او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
حالت بحرانی	او	ان	<i>solvent degassing</i>
حجم بحرانی	او	گازهای بی‌اثر	
حجم مستثنی	او	بک	گازهای نجیب
دمای بحرانی	او	گازهای نجیب	
دمای بویل	او	گاززدایی حلال	
شیمی فیزیک	او	او	شیمی تجزیه
ضریب تراکم پذیری	او	او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
ضریب فعالیت	او	ان	<i>solvent degassing</i>
فشار بحرانی	او	گازهای بی‌اثر	
فعالیت	او	بج	گازهای نجیب
فوگاسیته	او	اع ۱	گروه‌های اصلی
قانون حالت متناظر	او	اع ۲	جدول تناوبی
قانون گراهام	او	اخ ۱	آرگون
گرانروی گاز	او	اخ ۱	رادون
متغیر کاسته	او	اخ ۱	زنون
معادله حالت	او	اخ ۱	کریپتون
		اخ ۱	نئون

گرانروی گاز		هلیوم	اخ ۱
ویسکوزیته گاز	بج	شعاع واندروالس	او
گرانروی	اع ۱	گاز تک‌اتمی	او
گاز حقیقی	او	هوا	او
viscosity of gases	ان	noble gas	ان
گرد کردن		گالیم	
روش آماری	او	گالیوم	بج
شیمی تجزیه	او	فلزات گروه سوم	اع ۱
rounding	ان	فلزات	اع ۲
		گروه‌های اصلی	اع ۳
گرم		gallium	ان
یکاهای فیزیکی	اع ۱		
جرم	او		
gram	ان	گالیم	بک
گرما		گچ	
حرارت	بج	کروماتوگرافی ستونی	او
گرمای استاندارد تشکیل	اخ ۱	chalk	ان
گرمای استاندارد واکنش	اخ ۱		
گرمای انحلال	اخ ۱		
گرمای آبیوشی	اع ۲		
گرمای تبخیر	اخ ۱		
گرمای تبدیل	اخ ۱		
گرمای تصعید	اخ ۱		
گرمای جذب سطحی	اخ ۱		
گرمای ذوب مولی	اخ ۱		
گرمای سوختن	اخ ۱		
گرمای نهان تبخیر	اخ ۱		
گرمای واکنش	اخ ۱		
انرژی گرمایی	او		
تجزیه گرمایی	او		
ترمودینامیک	او		
دما	او		
دماسنج	او		
روش گرمایی	او		
شیمی فیزیک	او		
گرماسنج	او		
گرمایشی	او		
heat	ان		
گرما رسانندگی		گرادیان چگالی	
		بسیارها	او
		density gradient	ان
		گرافیت	
		ترکیبات معدنی	اع ۱
		الماس	او
		چندشکلی	او
		دوده	او
		زغال	او
		شیمی معدنی	او
		کربن	او
		graphite	ان
		گرانروی	
		ویسکوزیته	بج
		گرانروی گاز	اخ ۱
		بسیارها	او
		پوآز	او
		شیمی فیزیک	او
		ضریب گرانروی	او
		نظریه جنبشی-مولکولی گاز	او
		viscosity	ان

او	گرمای واکنش	بج	رسانایی گرمایی
او	معادله گرمایشیمیایی	بج	هدایت حرارتی
او	واکنش سوختن	او	جامدات فلزی
او	واکنش شیمیایی	ان	<i>thermal conductance</i>
ان	<i>thermochemistry</i>		

گرماسنج

بج	کالریمتر	بج	گرمای آبیوشی
اخ ۱	بمب گرماسنج	بج	گرمای هیدراتاسیون
اخ ۱	گرماسنج آدیاباتیک	اع ۱	گرمای انحلال
او	انرژی گرمایی	اع ۲	گرما
او	ترمودینامیک	او	انرژی آبدارشدن
او	شیمی فیزیک	ان	<i>heat of hydration</i>
او	گرما		
او	گرمایشیمی		
ان	<i>calorimeter</i>		

گرماسنج آدیاباتیک

اع ۱	گرماسنج	ان	<i>adiabatic calorimeter</i>

گرمایشیمی

بج	ترموشیمی	ان	<i>standard heat of formation</i>
اع ۱	ترمودینامیک		
اع ۲	شیمی فیزیک		

گرمای استاندارد واکنش

اع ۱	گرما	او	انتالپی استاندارد
او	ثابت تعادل	او	چرخه بورن-هابر
ان	<i>standard heat of reaction</i>	او	گرمایشیمی

گرمای انحلال

اع ۱	گرما	او	انتالپی
اخ ۱	گرمای آبیوشی	او	انرژی پیوند شیمیایی
او	آرایش الکترونی	او	انرژی تفکیک
او	الکترولیت	او	انرژی حلالپوشی
او	انرژی حلالپوشی	او	انرژی شبکه
او	بار الکتریکی	او	بلور یونی
او	شعاع یونی	او	پیوند شیمیایی
او	گرمایشیمی	او	تفکیک پیوند
او	گرمای استاندارد تشکیل	او	ثابت مادلونگ
او	محلول آبی	او	چرخه بورن-هابر
او	یون	او	قانون اول ترمودینامیک
او	یون گازی	او	قانون هس
ان	<i>heat of solution</i>	او	گرما
		او	گرماسنج
		او	گرمای استاندارد تشکیل
		او	گرمای انحلال
		او	گرمای تبخیر
		او	گرمای سوختن

گرمای تبخیر		گرمای واکنش	
اع ۱	گرما	اع ۱	گرما
او	آنتروپی تبخیر	او	آنتالپی
او	بخار تعادلی	او	انرژی درونی
او	دما	او	تابع آنتالپی
او	دمای بحرانی	او	حالت ماده
او	قاعده تروتون	او	دما
او	گرمایشی	او	قانون هس
ان	heat of vaporization	او	گرمایشی
گرمای تبدیل		گرمای هیدراتاسیون	
اع ۱	گرما	بک	گرمای آبپوشی
او	آنتروپی		
او	تبدیل فاز		
ان	heat of transition		
گرمای تصعید		گروه Cn	
اع ۱	گرما	اع ۱	گروه نقطه‌ای
او	انرژی پیوند شیمیایی	اخ ۱	گروه Cnh
او	چرخه بورن-هابر	اخ ۱	گروه Cnv
ان	heat of sublimation	ان	Cn group
گرمای جذب سطحی		گروه Cnh	
اع ۱	گرما	اع ۱	گروه Cn
او	جذب سطحی	اع ۲	گروه نقطه‌ای
ان	heat of surface adsorption	او	صفحه افقی
گرمای ذوب مولی		ان	Cnh group
اع ۱	گرما	گروه Cnv	
ان	molar heat of fusion	اع ۱	گروه Cn
گرمای سوختن		اع ۲	گروه نقطه‌ای
اع ۱	گرما	او	صفحه عمودی
او	گرمایشی	ان	Cnv group
او	واکنش سوختن	گروه Dn	
ان	heat of combustion	اع ۱	گروه نقطه‌ای
گرمای نهان تبخیر		اخ ۱	گروه Dnd
اع ۱	گرما	اخ ۱	گروه Dnh
او	انبساط برگشت پذیر	ان	Dn group
ان	latent heat of vaporization	گروه Dnd	

Abelian group	ان	گروه Dn	اع ۱
		گروه نقطه‌ای	اع ۲
گروه آریل		صفحه دووجهی	او
شیمی آلی	او	Dnd group	ان
کربوکسیلیک اسیدها	او		
aryl group	ان	گروه Dnh	
		گروه Dn	اع ۱
گروه آلکیل		گروه نقطه‌ای	اع ۲
شیمی آلی	او	صفحه افقی	او
کربوکسیلیک اسیدها	او	Dnh group	ان
alkyl group	ان		
		گروه lh	
گروه آمین		بیست‌وجهی	بج
شیمی آلی	او	گروه نقطه‌ای	اع ۱
میوگلوبین	او	مولکول بسیار متقارن	او
هموگلوبین	او	lh group	ان
amine group	ان		
		گروه Qh	
گروه ترک کننده		هشت‌وجهی	بج
شیمی آلی	او	گروه نقطه‌ای	اع ۱
شیمی معدنی	او	اسپینل	او
لیگاند ترک کننده	او	اسپینل وارونه	او
مکانیسم تجمعی	او	پروسکیت	او
مکانیسم تفکیکی	او	مولکول بسیار متقارن	او
واکنش استخلافی	او	Qh group	ان
واکنش استخلافی چهاروجهی	او		
leaving group	ان	گروه Sn	
		گروه نقطه‌ای	اع ۱
گروه عاملی		محور تقارن نامتعارف	او
اپوکسیدها	او	Sn group	ان
اترها	او		
آرن‌ها	او	گروه Td	
استرها	او	چهاروجهی	بج
اسید انیدریدها	او	گروه نقطه‌ای	اع ۱
آسیل هالیدها	او	اسپینل	او
آلدهیدها	او	اسپینل وارونه	او
آلکان‌ها	او	مولکول بسیار متقارن	او
الکل‌ها	او	Td group	ان
آلکن‌ها	او		
آلکنیل هالیدها	او	گروه آبلی	
آلکیل هالیدها	او	تقارن	او
آلکین‌ها	او	جابه‌جایی	او
		نظریه گروه	او

او	آمیدها	او	جدول ضرب گروه
او	آمین‌ها	او	علائم شوئن فلیس
او	ترکیبات آلی	او	عمل تقارن
او	ترکیبات نیترو	ان	point group

گروه وارد شونده

او	شناسایی گروه عاملی	او	شیمی معدنی
او	شیمی آلی	او	مکانیسم تجمعی
او	طیف‌بینی زیرقرمز	او	مکانیسم تفکیکی
او	فنول‌ها	او	واکنش استخلافی
او	کتون‌ها	او	واکنش استخلافی چهاروجهی
او	کربوکسیلیک اسیدها	ان	entering group
او	مشتقات عاملی		
او	نیتریل‌ها		

functional group

گروه‌های اصلی

او	بلور	۱ع	جدول تناوبی
او	تقارن	۱خ	فلزات
او	حرکت انتقالی	۲خ	فلزات قلیایی
ان	space group	۳خ	پتاسیم
		۳خ	روبییدیم
		۳خ	سدیم
		۳خ	سزیم
		۳خ	فرانسیم
		۳خ	لیتیم
		۲خ	فلزات قلیایی خاکی
		۳خ	استرونیسم
		۳خ	باریم
		۳خ	بریلیم
		۳خ	رادیوم
		۳خ	کلسیم
		۳خ	منیزیم
		۲خ	فلزات گروه پنجم
		۳خ	آنتیموان
		۳خ	بیسموت
		۲خ	فلزات گروه چهارم
		۳خ	ژرمانیم
		۳خ	سرب
		۳خ	قلع
		۲خ	فلزات گروه سوم
		۳خ	آلومینیم
		۳خ	این‌دیم
		۳خ	تالیم
		۳خ	گالیم

گروه فضایی

گروه متیونین

او	سیتوکروم
ان	methionine group

گروه محافظ

او	حفاظت گروه عاملی
او	شیمی آلی
ان	protecting group

گروه نقطه‌ای

۱خ	گروه Cn
۲خ	گروه Cnh
۲خ	گروه Cnv
۱خ	گروه Dn
۲خ	گروه Dnd
۲خ	گروه Dnh
۱خ	گروه Ih
۱خ	گروه Qh
۱خ	گروه Sn
۱خ	گروه Td
او	تقارن

فلزات گروه ششم	۲	ا	خ	کبالت	۲	ا	خ
پلوتونیم	۳	ا	خ	کروم	۳	ا	خ
تلور	۳	ا	خ	مس	۳	ا	خ
گازهای نجیب	۱	ا	خ	منگنز	۳	ا	خ
آرگون	۲	ا	خ	نیکل	۳	ا	خ
رادون	۲	ا	خ	وانادیم	۳	ا	خ
زنون	۲	ا	خ	عناصر واسطه سری دوم	۲	ا	خ
کریپتون	۲	ا	خ	ایتریم	۳	ا	خ
نئون	۲	ا	خ	پالادیم	۳	ا	خ
هلیوم	۲	ا	خ	تکنسیم	۳	ا	خ
نافلزات	۱	ا	خ	روتنیم	۳	ا	خ
آرسنیک	۲	ا	خ	رودیم	۳	ا	خ
اکسیژن	۲	ا	خ	زیرکونیم	۳	ا	خ
بور	۲	ا	خ	کادمیم	۳	ا	خ
سیلیسیم	۲	ا	خ	مولیبدن	۳	ا	خ
فسفر	۲	ا	خ	نقره	۳	ا	خ
کربن	۲	ا	خ	نئوبیم	۳	ا	خ
گوگرد	۲	ا	خ	عناصر واسطه سری سوم	۲	ا	خ
نیتروژن	۲	ا	خ	اسمیم	۳	ا	خ
هیدروژن	۲	ا	خ	ایریدیم	۳	ا	خ
هالوژن‌ها	۱	ا	خ	پلاتین	۳	ا	خ
استاتین	۲	ا	خ	تانتال	۳	ا	خ
برم	۲	ا	خ	تنگستن	۳	ا	خ
فلوئور	۲	ا	خ	جیوه	۳	ا	خ
کلر	۲	ا	خ	رنیم	۳	ا	خ
ید	۲	ا	خ	طلا	۳	ا	خ
الکترون ظرفیت	او			هافنیم	۳	ا	خ
اوربیتال اس	او			فلزات واسطه	۲	ا	خ
اوربیتال پی	او			الکترون ظرفیت	او		
main groups	ان			subgroups	ان		

گروه‌های فرعی

جدول تناوبی	۱	ا	خ
عناصر واسطه	۱	ا	خ
عناصر واسطه داخلی	۲	ا	خ
آکتینیدها	۳	ا	خ
لانتانیدها	۳	ا	خ
عناصر واسطه سری اول	۲	ا	خ
آهن	۳	ا	خ
اسکاندیم	۳	ا	خ
تیتانیم	۳	ا	خ
روی	۳	ا	خ

گزارش داده‌ها

تجزیه کمی	او		
تجزیه و تحلیل داده‌ها	او		
تخمین خطا	او		
حساسیت	او		
روش آماری	او		
شیمی تجزیه	او		
صحت	او		
گزینش پذیری	او		
منحنی استاندارد	او		
data reporting	ان		

تقارن	او	گزینش پذیری	
ثابت دی الکتریک	او	اخ ۱	گزینش پذیری حلال
شیمی فیزیک	او	او	آشکارساز
شیمی کوانتومی	او	او	روش آماری
ضریب شکست نور	او	او	شیمی تجزیه
طیف بینی زیر قرمز	او	او	گزارش داده ها
قطبش پذیری	او	ان	selectivity
معادله دبابی	او		
dipole moment	ان		گزینش پذیری حلال
گشتاور دوقطبی القایی		اع ۱	گزینش پذیری
گشتاور دوقطبی	اع ۱	او	استخراج با حلال
induced dipole moment	ان	او	انتخاب حلال
		او	شیمی تجزیه
گشتاور دوقطبی الکتریکی		ان	solvent selectivity
گشتاور دوقطبی	اع ۱		
رزونانس مغناطیسی هسته ای	او	گستره	بک
شیمی فیزیک	او		دامنه
شیمی کوانتومی	او		
قطبش پذیری	او		گسسته شدن اسیدی
electric dipole moment	ان	او	اترها
		او	شیمی آلی
		ان	cleavage by acids
گشتاور دوقطبی دائمی			
گشتاور دوقطبی	اع ۱		گسسته شدن کاتالیز شده اسیدی
permanent dipole moment	ان	او	اپوکسیدها
		او	شیمی آلی
گشتاور دوقطبی مغناطیسی		ان	acid-catalyzed cleavage
گشتاور دوقطبی	اع ۱		
شیمی فیزیک	او		گسسته شدن کاتالیز شده بازی
شیمی کوانتومی	او	او	اپوکسیدها
magnetic dipole moment	ان	او	شیمی آلی
		ان	base-catalyzed cleavage
گشتاور زاویه ای			
تکانه زاویه ای	بک		گشتاور دوقطبی
		بج	ممان دوقطبی
گشتاور زاویه ای اسپین		اخ ۱	گشتاور دوقطبی القایی
تکانه زاویه ای اسپین	بک	اخ ۱	گشتاور دوقطبی الکتریکی
		اخ ۱	گشتاور دوقطبی دائمی
گشتاور زاویه ای مغناطیسی		اخ ۱	گشتاور دوقطبی مغناطیسی
تکانه زاویه ای مغناطیسی	بک	او	اثر زیمان
		او	الکترو شیمی
گشتاور لختی		او	الکترون گاتیوی

بج	عزم جبری	او	تغییر چرخش نوری
او	چرخنده صلب	ان	<i>glucose</i>
او	حرکت چرخشی		
او	شیمی فیزیک		گلیسرآلدئید
او	شیمی کوانتومی	اع ۱	آلدوتریوز
ان	<i>moment of inertia</i>	اع ۲	آلدوزها
		اع ۳	مونوساکاریدها

گشتاور مغناطیسی

اغ ۱	گشتاور مغناطیسی اسپین	ان	همپارهای پیکربندی
او	پارامغناطیس		<i>glyceraldehyde</i>
او	خاصیت مغناطیسی		گلیسرولها
او	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	اع ۱	الکلها
او	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی	اع ۲	ترکیبات آلی اکسیژن دار
او	کمپلکس پارامغناطیس	اع ۳	ترکیبات آلی
او	کمپلکس فرومغناطیس	اغ ۱	تری‌آسیل گلیسرولها
او	مگنتون بور	او	گلیسریدها
ان	<i>magnetic moment</i>	ان	<i>glycerols</i>

گشتاور مغناطیسی اسپین

اغ ۱	گشتاور مغناطیسی	اغ ۱	لیپیدها
او	اسپین	اغ ۲	ترکیبات طبیعی
او	تکانه زاویه‌ای اسپین	او	استرها
او	شیمی فیزیک	او	اسیدهای چرب
او	شیمی کوانتومی	او	چربیها
او	طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون	او	شیمی آلی
ان	<i>spin magnetic moment</i>	او	گلیسرولها
		ان	<i>glycerides</i>

گلابر

اغ ۱	چشمه طیف‌نورسنج زیرقرمز	اغ ۱	پلی‌ساکاریدها
اغ ۲	چشمه	اغ ۲	کربوهیدراتها
اغ ۳	دستگاه‌های طیف‌بینی	اغ ۳	ترکیبات طبیعی
او	سیلیسیم کاربید	ان	<i>glycogen</i>
ان	<i>Globar</i>		

گلوئیدها

بک	کربوهیدراتها		الکلها
		اغ ۱	ترکیبات آلی اکسیژن دار
		اغ ۲	ترکیبات آلی
		ان	<i>glycols</i>

گلوکوز

بج	دکستروز		
اغ ۱	آلدوهگزوز		
اغ ۲	آلدوزها		
اغ ۳	مونوساکاریدها		

گوگرد

بج	سولفور
اغ ۱	نافلزات

گونه جاذب	او	گروه‌های اصلی	اع ۲
روش جذب مولکولی	او	جدول تناوبی	اع ۳
روش طیف‌بینی	او	اکسوانیون گوگرد	او
شیمی تجزیه	او	بلاند روی	او
طیف‌بینی مولکولی	او	پروتئین‌های غیر هم	او
طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش	او	ترکیبات گوگرد	او
قانون بیر-لامبرت	او	تیوسولفات‌ها	او
<i>absorbing species</i>	ان	چندشکلی	او
گونه مرکزی	او	سولفات‌ها	او
تیتراسیون تشکیل کمپلکس	او	سولفورو اسید	او
شیمی کوئوردیناسیون	او	سولفوریک اسید	او
عدد کوئوردیناسیون	او	سولفیدها	او
<i>central species</i>	ان	گوگرد زنجیری	او
گونه مولکولی	او	گوگرد کاتنا	او
طیف نواری	او	<i>sulfur</i>	ان
<i>molecular species</i>	ان	گوگرد زنجیری	
گونه واسطه	او	ترکیبات معدنی	اع ۱
واکنش استخلافی	او	چندشکلی	او
<i>intermediate species</i>	ان	شیمی معدنی	او
گیراندازی مکانیکی	او	عنصر شیمیایی	او
شیمی تجزیه	او	گوگرد	او
همرسوبی	او	گوگرد کاتنا	او
<i>mechanical entrapment</i>	ان	نافلزات	او
گیره	اع ۱	<i>chain sulfur</i>	ان
وسایل آزمایشگاهی	ان	گوگرد کاتنا	
<i>clamp</i>	ان	ترکیبات معدنی	اع ۱
لاکتام‌ها	ب ج	چندشکلی	او
لاکتان	ب ج	شیمی معدنی	او
آمیدها	اع ۱	گوگرد	او
ترکیبات آلی نیتروژن	اع ۲	گوگرد زنجیری	او
ترکیبات آلی	اع ۳	<i>catena sulfur</i>	ان
ترکیبات ناجور حلقه	اع ۱	گونه اتمی	
ترکیبات آلی	اع ۲	طیف خطی	او
<i>lactams</i>	ان	<i>atomic species</i>	ان
لاکتان		گونه تقارن	
		تقارن	او
		ماتریس تبدیل	او
		<i>symmetry species</i>	ان

بک	لاکتام‌ها	بج	اچ.سی.ال
		اع ۱	چشمه طیف‌سنج جذب اتمی
لاکتان‌ها		اع ۲	چشمه
بک	لاکتام‌ها	اع ۳	دستگاه‌های طیف‌بینی
		اع ۱	دستگاه‌های طیف‌بینی
لاکتوز		ان	<i>hollow cathode lamp</i>
اع ۱	دی ساکاریدها		
اع ۲	کربوهیدرات‌ها		
اع ۳	ترکیبات طبیعی		
ان	<i>lactose</i>		
لاکتون‌ها			
اع ۱	استرها		
اع ۲	ترکیبات آلی		
اع ۱	ترکیبات ناجور حلقه		
اع ۲	ترکیبات آلی		
او	شیمی آلی		
ان	<i>lactones</i>		
لامپ تخلیه بدون الکتروود			
بج	ای.دی.ال		
اع ۱	چشمه طیف‌سنج جذب اتمی		
اع ۲	چشمه		
اع ۳	دستگاه‌های طیف‌بینی		
اع ۱	دستگاه‌های طیف‌بینی		
ان	<i>electrodeless discharge lamp</i>		
لامپ تنگستن			
اع ۱	چشمه طیف‌نورسنج مرئی		
اع ۲	چشمه		
اع ۳	دستگاه‌های طیف‌بینی		
او	طیف‌نورسنجی مرئی		
ان	<i>tungsten lamp</i>		
لامپ دوتریم			
اع ۱	چشمه طیف‌نورسنج فرابنفش		
اع ۲	چشمه		
اع ۳	دستگاه‌های طیف‌بینی		
او	طیف‌نورسنجی فرابنفش		
ان	<i>deuterium lamp</i>		
لایه جذب اولیه			
او	رسوب کلونیدی		
او	شیمی تجزیه		
ان	<i>primary absorbed layer</i>		
لایه ظرفیت			
او	پیوند فلزی		
ان	<i>valance shell</i>		
لایه یون مخالف			
او	رسوب کلونیدی		
او	شیمی تجزیه		
ان	<i>counter ion layer</i>		

لخته شدن

لامپ کاتد توخالی

ترکیبات طبیعی	اع ۲	رسوب کلوئیدی	او
<i>simple lipids</i>	ان	شیمی تجزیه	او
		<i>coagulation</i>	ان

لیپیدهای مرکب

هترولیپیدها	بج
لیپیدها	اع ۱
ترکیبات طبیعی	اع ۲
<i>heterolipids</i>	ان

لرزش شعله

شیمی تجزیه	او
طیف‌بینی جذب اتمی	او
<i>flame flicker</i>	ان

لوله آزمایش

وسایل آزمایشگاهی	اع ۱
<i>test tube</i>	ان

لوله جی.ام

آشکارساز غیرمتمايزکننده	اع ۱
آشکارساز	اع ۲
دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۳
<i>GM tube</i>	ان

لوله فوتوتکثیرکننده

آشکارساز فوتوتکثیرکننده	اع ۱
آشکارساز	اع ۲
دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۳
آشکارسازی	او
طیف‌بینی جذب اتمی	او
<i>photomultiplier tube</i>	ان

لوله موئین

وسایل آزمایشگاهی	اع ۱
کشش سطحی	او
<i>capillary tube</i>	ان

لیپیدها

ترکیبات طبیعی	اع ۱
چربیها	اخ ۱
گلیسریدها	اخ ۱
لیپیدهای ساده	اخ ۱
لیپیدهای مرکب	اخ ۱
موم‌ها	اخ ۱
<i>lipids</i>	ان

لیگاندها

لیپیدهای ساده

لیپیدها	اع ۱

لیگاند انعطاف پذیر	کی لیت	۱خ
لیگاند	لیگاند انتهایی	۱خ
ترکیبات کمپلکس	لیگاند انعطاف پذیر	۱خ
<i>fluxional ligand</i>	لیگاند بدخیم	۱خ
	لیگاند پلساز	۱خ
لیگاند بدخیم	لیگاند لبه پل زن	۲خ
لیگاند	لیگاند وجه پل زن	۲خ
ترکیبات کمپلکس	لیگاند تاجی	۱خ
<i>noninnocent ligand</i>	لیگاند ترک کننده	۱خ
	لیگاند چنددندانه	۱خ
لیگاند پلساز	اتیلن دی آمین تتراستیک اسید	۲خ
لیگاندهای پل ساز	لیگاند شش دندانه	۲خ
لیگاند	لیگاند حلقوی	۱خ
لیگاند لبه پل زن	لیگاند ناجور حلقه	۲خ
لیگاند وجه پل زن	لیگاند دودندانه	۱خ
ترکیبات کمپلکس	۱۰،۱۰-فنانترولین	۲خ
<i>bridging ligand</i>	۸-هیدروکسی کوینولین	۲خ
	اتیلن دی آمین	۲خ
لیگاند تاجی	دی متیل گلی اکسیم	۲خ
لیگاند	لیگاند رنگی	۱خ
<i>crown ligand</i>	لیگاند زیستی	۱خ
	لیگاند فلوئورسان	۱خ
لیگاند ترک کننده	لیگاند محوری	۱خ
لیگاند	لیگاند میدان ضعیف	۱خ
ترکیبات کمپلکس	لیگاند میدان قوی	۱خ
گروه ترک کننده	لیگاند یک دندانه	۱خ
<i>living ligand</i>	ترکیبات کمپلکس	او
	تیتراسیون تشکیل کمپلکس	او
لیگاند چنددندانه	شیمی تجزیه	او
لیگاند	شیمی کوئوردیناسیون	او
اتیلن دی آمین تتراستیک اسید	شیمی معدنی	او
لیگاند شش دندانه	عدد کوئوردیناسیون	او
ترکیبات کمپلکس	نامگذاری ترکیبات کمپلکس	او
کی لیت	همپاری	او
لیگاند یک دندانه	همپاری اتصال	او
همپاری	همپاری کمپلکس	او
<i>multidentate ligand</i>	همپاری لیگاند	او
	<i>ligand</i>	ان
لیگاند حلقوی	لیگاند انتهایی	۱خ
لیگاند	لیگاند	او
لیگاند ناجور حلقه	ترکیبات کمپلکس	ان
<i>cyclic ligand</i>	<i>terminal ligand</i>	ان

لیگاند دودندانه			
۱ع	لیگاند	۱ع	لیگاند
۱خ	۱،۱۰-فنانترولین	او	شکافتگی در میدان ضعیف
۱خ	۸-هیدروکسی کوینولین	او	کمپلکس پراسپین
۱خ	اتیلن دی آمین	او	میدان ضعیف
۱خ	دی متیل گلی اکسیم	ان	<i>weak field ligand</i>
او	همپاری اتصال		
ان	<i>bidentate ligand</i>		

لیگاند میدان قوی

۱ع	لیگاند
او	شکافتگی در میدان قوی
او	کمپلکس کم اسپین
او	کمپلکس مسطح مربعی
او	میدان قوی
ان	<i>strong field ligand</i>

لیگاند رنگی

۱ع	لیگاند
او	ترکیبات کمپلکس
ان	<i>color ligand</i>

لیگاند ناجور حلقه

۱ع	لیگاند حلقوی
۲ع	لیگاند
او	ترکیبات حلقوی
او	ترکیبات کمپلکس
ان	<i>heterocyclic ligand</i>

لیگاند زیستی

۱ع	لیگاند
او	ترکیبات کمپلکس
ان	<i>bioligand</i>

لیگاند شش دندانه

۱ع	لیگاند چنددندانه
۲ع	لیگاند
او	ترکیبات کمپلکس
ان	<i>hexadentate ligand</i>

لیگاند وجه پل زن

۱ع	لیگاند پلساز
۲ع	لیگاند
ان	<i>face bridging ligand</i>

لیگاند فلوئورسان

۱ع	لیگاند
او	روش طیف بینی
او	فلوئورسانی مولکولی
ان	<i>fluorescent ligand</i>

لیگاند یک دندانه

۱ع	لیگاند
او	ترکیبات کمپلکس
او	لیگاند چنددندانه
ان	<i>monodental ligand</i>

لیگاند لبه پل زن

۱ع	لیگاند پلساز
۲ع	لیگاند
ان	<i>edge-bridging ligand</i>

لیگاندهای پل ساز

بک	لیگاند پلساز

ماتریس تبدیل

او	ارتعاش مولکولی
او	تقارن
او	گونه تقارن
او	نمایش کاهش پذیر
او	نمایش کاهش ناپذیر
ان	<i>transformation matrix</i>

لیگاند محوری

۱ع	لیگاند
او	ترکیبات کمپلکس
ان	<i>axial ligand</i>

لیگاند میدان ضعیف

ماتریس رنگی	او	میسل
او	روش طیف‌بینی	او
او	شیمی تجزیه	میسلی شدن
او	فلوئورسانی مولکولی	ان
ان	colored matrix	ماده مورد تجزیه
ماده	اغ ۱	ماده
اغ ۱	ماده پرتوزا	او
اغ ۱	ماده دوخصلتی	تجزیه کمی
اغ ۱	ماده فعال سطحی	او
اغ ۱	ماده مورد تجزیه	تیتراسیون حجمی
او	حالت ماده	ان
او	روش طیف‌نورسنجی	ماشین خودکار دائمی
او	شیمی تجزیه	او
او	شیمی فیزیک	قانون اول ترمودینامیک
ان	matter	ان
ماده پرتوزا		مالتوز
اغ ۱	ماده	اغ ۱
او	پرتو گاما	دی‌ساکاریدها
او	پرتوزایی	اغ ۲
او	مواد خطرناک	کربوهیدرات‌ها
ان	radioactive substance	اغ ۳
ماده دوخصلتی		ترکیبات طبیعی
اغ ۱	ماده	ان
او	تیتراسیون اسید-باز پیچیده	مالونیک استر
او	تیتراسنجی	اغ ۱
ان	amphiprotic material	استرها
ماده فعال در سطح		اغ ۲
بک	ماده فعال سطحی	ترکیبات آلی
ماده فعال سطحی		او
ماده فعال سطحی		آلکیل‌دار شدن (کردن)
بج	ماده فعال در سطح	او
اغ ۱	ترکیبات آلی	تهیه کربوکسیلیک اسیدها
اغ ۱	ماده	او
او	سورفکتانت‌ها	شیمی آلی
او	شوینده‌ها	او
او	شیمی سطح	کربانیون‌ها
او	شیمی فیزیک	او
او	کشش سطحی	کربوکسیل‌زدایی
		او
		مالونیک اسید
		ان
		مالونیک اسید
		اغ ۱
		اسیدهای آلی
		اغ ۲
		ترکیبات آلی
		او
		مالونیک استر
		ان
		maleic acid
		مالئیک اسید
		اغ ۱
		اسیدهای آلی
		اغ ۲
		ترکیبات آلی
		ان
		maleic acid

مایعات امتزاج ناپذیر		متالو آنزیم های مس	
او	استخراج با حلال	اع ۱	متالو آنزیم
او	شیمی تجزیه	اع ۲	متالو پورفیرین ها
ان	<i>immiscible liquids</i>	اع ۳	ترکیبات معدنی
		او	تیروزینازها
		او	سیتوکروم اکسیداز
		ان	<i>copper metalloenzymes</i>
مبادله هالید		متالوسن کربوران ها	
او	تهیه آلکیل هالیدها	اع ۱	کربوران ها
او	شیمی آلی	اع ۲	ترکیبات بور
ان	<i>halide exchange</i>	اع ۳	ترکیبات معدنی
		او	بوران ها
		او	قفس ها
		ان	<i>metallocen carboranes</i>
متالو آنزیم		متالوسن ها	
اع ۱	متالو پورفیرین ها	اع ۱	ترکیبات معدنی
اع ۲	ترکیبات معدنی	اخ ۱	فروسن
اخ ۱	متالو آنزیم های روی	او	ترکیبات ساندویچی
اخ ۱	متالو آنزیم های مس	او	شیمی آلی فلزی
او	آنزیم ها	او	شیمی معدنی
او	روی	او	فلزات
او	زیست شیمی	ان	<i>metallocenes</i>
او	کاتالیزگر		
او	مس		
ان	<i>metalloenzyme</i>		
متالو پورفیرین ها		متانول	
اع ۱	ترکیبات معدنی	بج	متیل الکل
اخ ۱	کلروفل	اع ۱	آلکیل الکل ها
اخ ۱	متالو آنزیم	اع ۲	الکل ها
اخ ۲	متالو آنزیم های روی	اع ۳	ترکیبات آلی اکسیژن دار
اخ ۲	متالو آنزیم های مس	اع ۱	حلال دوخصلتی
او	تشکیل رنگدانه	اع ۲	حلال غیر آبی
او	زیست شیمی	اع ۳	حلال
او	زیست شیمی فلزی	او	پیل سوختی
او	شیمی معدنی	ان	<i>methanol</i>
او	هموسیانین		
ان	<i>metalloporfirines</i>		
متالو آنزیم های روی		متخلخل ظاهری	
اع ۱	متالو آنزیم	او	ستون
اع ۲	متالو پورفیرین ها	او	ستون پرکنی
اع ۳	ترکیبات معدنی	او	شیمی تجزیه
او	آنزیم ها	او	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
او	کربوکسی پپتیداز	ان	<i>superficially porous</i>
او	کربونیک انیدراز		
ان	<i>zinc metalloenzymes</i>		

حلال پروتونی	او	محتوای انرژی	او
حلال غیر آبی	او	ظرفیت گرمایی	او
حلال غیر پروتونی	او	<i>energy content</i>	ان

حل شونده	او	محتوای گرمایی	او
رقت بینهایت	او	آنتالپی	او
سیستم چند جزئی	او	انرژی گرمایی	او
شیمی تجزیه	او	ظرفیت گرمایی	او
شیمی فیزیک	او	قانون اول ترمودینامیک	او
مخلوط همگن	او	<i>heat content</i>	ان
<i>solution</i>	ان		

محلول آبی

محلول	اع ۱
اسیدهای آلی	او
اسیدهای معدنی	او
الکترولیت	او
انرژی آبدار شدن	او
انرژی حلالپوشی	او
بازها	او
تشکیل کمپلکس	او
تعادل اکسایش-کاهش	او
تعادل شیمیایی	او
حلال	او
حلالپوشی	او
خنثی شدن	او
رفتار ایده آل	او
شیمی تجزیه	او
غلظت	او
غیر الکترولیت ها	او
قدرت اسیدی-بازی	او
قدرت بازی	او
گرمای انحلال	او
محاسبات تعادل	او
محلول ایده آل	او
محلول حقیقی	او
نظریه برونستد و لوری	او
<i>aqueous solution</i>	ان

محلول استاندارد

تیترانت	بج
استانداردهای ثانویه	اع ۱
استانداردهای شیمیایی	اع ۲

محدودیت کوانتومی

تراز انرژی مجاز	او
توزیع	او
شیمی فیزیک	او
مکانیک آماری	او
<i>quantum limitation</i>	ان

محصولات

واکنش شیمیایی	او
<i>products</i>	ان

محلول

محلول آبی	اخ ۱
محلول اشباع	اخ ۱
محلول ایده آل	اخ ۱
محلول تیترا شونده	اخ ۱
محلول جامد	اخ ۱
محلول حقیقی	اخ ۱
محلول ذخیره	اخ ۱
محلول رقیق	اخ ۱
محلول غیر ایده آل	اخ ۱
محلول الکترولیت	اخ ۲
مخلوط گازی غیر ایده آل	اخ ۲
محلول کلوئیدی	اخ ۱
محلول مایع	اخ ۱
محلول مرجع داخلی	اخ ۱
ترکیب محلول	او

حلال

حلال آبی

حلال اسیدی

حلال بازی

او تیتراسیون کمپلکس‌سنجی
/n *titrated solution*

اع ۳ معرف‌های شیمیایی
او تیتراسیون حجمی
/n *standard solution*

محلول جامد

اع ۱ محلول
او آلیاژ
او سیستم دوجزئی جامد-مایع
/n *solid solution*

محلول اشباع

اع ۱ محلول
او حاصلضرب انحلال
او شیمی تجزیه
/n *saturated solution*

محلول حقیقی

اع ۱ محلول
او شیمی فیزیک
او محلول آبی
او محلول غیر ایده‌آل
/n *real solution*

محلول الکترولیت

اع ۱ محلول غیر ایده‌آل
اع ۲ محلول
او برق‌کافت
او تجمع یون
او ثابت دی‌الکتریک
او نظریه دبای
/n *electrolyte solution*

محلول ذخیره

بج محلول مادر
اع ۱ محلول
او تجزیه کمی
او روش استاندارد داخلی
/n *stock solution*

محلول ایده‌آل

اع ۱ محلول
او انرژی آزاد آمیختگی
او تغییر آنتالپی
او تغییر آنتروپی
او تغییر انرژی آزاد
او تغییر حجم
او رفتار ایده‌آل
او قانون راول
او قانون هنری
او کمیت‌های امتزاج
او محلول آبی
/n *ideal solution*

محلول رقیق

اع ۱ محلول
او حل‌شونده
او خواص جمعی
او قانون حد دبای-هوکل
/n *dilute solution*

محلول غیر ایده‌آل

اع ۱ محلول
اع ۱ محلول الکترولیت
اع ۱ مخلوط گازی غیر ایده‌آل
او انرژی آزاد مولی جزئی
او پتانسیل شیمیایی
او حلال
او حل‌شونده
او دیفرانسیل جزئی
او ضریب فعالیت
او فعالیت
او قضیه اولر

محلول بافر

اع ۱ بافر
او شیمی تجزیه
/n *buffer solution*

محلول تیترا شونده

اع ۱ محلول
او تیتراسیون
او تیتراسیون اکسایش-کاهش

محور اصلی	او	کمیت مولی جزئی	او
محور چرخش	او	محلول حقیقی	او
<i>symmetry axis</i>	ان	<i>nonideal solution</i>	ان
محور تقارن بی‌نهایت تاییه		محلول فهلینگ	
محور تقارن متعارف	۱ع	عامل اکسند	۱ع
محور تقارن	۲ع	معرفهای شیمیایی	۲ع
عنصر تقارن	۳ع	مواد شیمیایی	۳ع
<i>infinite-fold symmetry axis</i>	ان	اکسایش کربوهیدرات‌ها	او
محور تقارن چهار تاییه		<i>Fehling's solution</i>	ان
محور تقارن متعارف	۱ع	محلول کلوئیدی	
محور تقارن	۲ع	محلول	۱ع
عنصر تقارن	۳ع	اثر تیندال	او
<i>four-fold symmetry axis</i>	ان	پراکندگی نور	او
محور تقارن دو تاییه		<i>colloidal solution</i>	ان
محور تقارن متعارف	۱ع	محلول مادر	
محور تقارن	۲ع	محلول ذخیره	بک
عنصر تقارن	۳ع	محلول مایع	
<i>two-fold symmetry axis</i>	ان	محلول	۱ع
محور تقارن سه تاییه		<i>liquid solution</i>	ان
محور تقارن متعارف	۱ع	محلول مرجع داخلی	
محور تقارن	۲ع	محلول	۱ع
عنصر تقارن	۳ع	<i>internal reference solution</i>	ان
<i>three-fold symmetry axis</i>	ان	محور اصلی	
محور تقارن شش تاییه		عنصر تقارن	۱ع
محور تقارن متعارف	۱ع	محور تقارن	او
محور تقارن	۲ع	<i>principal axis</i>	ان
عنصر تقارن	۳ع	محور تقارن	
<i>six-fold symmetry axis</i>	ان	عنصر تقارن	۱ع
محور تقارن متعارف		محور تقارن متعارف	۱ع
محور دوران محض	بج	محور تقارن بی‌نهایت تاییه	۲ع
محور تقارن	۱ع	محور تقارن چهار تاییه	۲ع
عنصر تقارن	۲ع	محور تقارن دو تاییه	۲ع
محور تقارن بی‌نهایت تاییه	۱ع	محور تقارن سه تاییه	۲ع
محور تقارن چهار تاییه	۱ع	محور تقارن شش تاییه	۲ع
محور تقارن دو تاییه	۱ع	محور تقارن نامتعارف	۱ع
محور تقارن سه تاییه	۱ع		
محور تقارن شش تاییه	۱ع		

تجزیه گر جرمی	او	چرخش متعارف	او
طیف بینی جرمی	او	proper axis of symmetry	ان
quadrupole ion storage	ان		
محور تقارن نامتعارف			
مخلوط اتکتیک		محور تقارن	اع ۱
مخلوط او تکتیک	بج	عنصر تقارن	اع ۲
سیستم دوجزئی جامد-مایع	او	چرخش نامتعارف	او
eutectic mixture	ان	فعال نوری	او
		گروه Sn	او
مخلوط او تکتیک		محور چرخش	او
مخلوط اتکتیک	بک	improper axis of symmetry	ان
محور چرخش			
مخلوط کردن		عنصر تقارن	اع ۱
تکنیکهای آزمایشگاهی	اع ۱	محور تقارن	او
تهیه نمونه	او	محور تقارن نامتعارف	او
mix	ان	axis of rotation	ان
محور دوران محض			
مخلوط گازی		محور تقارن متعارف	بک
جزء حجمی	او		
جزء فشاری	او	محیط غیر آبی	
جزء مولی	او	محیط غیر مایه	بج
شیمی فیزیک	او	حلال غیر آبی	او
قانون حجمهای جزئی آماگات	او	شیمی تجزیه	او
قانون فشارهای جزئی دالتون	او	nonaqueous medium	ان
گاز ایده آل	او		
gas mixture	ان		
محیط غیر مایه			
مخلوط گازی غیر ایده آل		محیط غیر آبی	بک
محلول غیر ایده آل	اع ۱		
محلول	اع ۲	مختصات کروی	
nonideal gas mixture	ان	حرکت چرخشی	او
مخزن تبادل یون			
مخلوط همجوش		شیمی فیزیک	او
آزوتروپ	بج	شیمی کوانتومی	او
آزوتروپ	بج	spherical coordinates	ان
تقطیر	او		
سیستم چندجزئی	او	مخزن تبادل یون	
شیمی فیزیک	او	یون	او
نقطه جوش	او	ion exchange reservoir	ان
azeotrope	ان		
مخزن یون چهار قطبی			
مخلوط همگن		دستگاههای طیف بینی	اع ۱

جرم الکترون	او	مخلوط هموزن	بج
سرعت الکترون	او	مخلوط هموزن	بج
طیف خطی	او	شیمی فیزیک	او
عدد کوانتومی	او	مخلوط	او
مدار اتمی	او	homogeneous mixture	ان
Bohr's atomic model	ان		
		مخلوط هموزن	بک
مدل اتمی تامسون		مخلوط همگن	بک
مدل اتمی	اع ۱		
Thomson's atomic model	ان	مخلوط هموزن	بک
		مخلوط همگن	بک
مدل اتمی رادرفورد			
مدل اتمی	اع ۱	مدار اتمی	او
Rutherford's atomic model	ان	شیمی فیزیک	او
		مدل اتمی بور	او
مدل اتمی کوانتومی		atomic orbit	ان
مدل اتمی	اع ۱		
عدد کوانتومی	او	مدار بور	او
quantum atomic model	ان	طیف اتم هیدروژن	او
		Bohr orbit	ان
مدل الکترونی			
تشکیل پیوند	او	مدل ابر الکترونی	اع ۱
شیمی فیزیک	او	مدل اتمی	او
electron model	ان	اثر نفلوکس	او
		الکترون	او
مدل دافعه جفت الکترونی		چگالی احتمال	او
شکل فضایی	او	electron cloud model	ان
شکل هندسی	او		
شیمی فیزیک	او	مدل اتمی	اع ۱
electron pair repulsion model	ان	مدل ابر الکترونی	اع ۱
		مدل اتمی بور	اع ۱
مدولاسیون علامت		مدل اتمی تامسون	اع ۱
برشگر	او	مدل اتمی رادرفورد	اع ۱
شیمی تجزیه	او	مدل اتمی کوانتومی	اع ۱
طیف پینی جذب اتمی	او	اتم	او
signal modulation	ان	شیمی فیزیک	او
		فیزیک	او
مرتبه		atomic model	ان
مرتبه پیوند	اع ۱		
مرتبه گروه	اع ۱	مدل اتمی بور	اع ۱
مرتبه واکنش	اع ۱	مدل اتمی	اع ۱
واکنش شبه مرتبه یک	اع ۲	ثابت پلانک	او
واکنش مرتبه دو	اع ۲		

واکنش مرتبه یک	اخ ۲
تقارن	او
چرخش متعارف	او
order	ان
مزدوج شدن	مزدوج
شیمی آلی	او
conjugation	ان
مرتبه پیوند	مرتبه
روش اوربیتال مولکولی	او
همپاری هندسی	او
bond order	ان
مرتبه گروه	مرتبه
تقارن	او
group order	ان
مساحت پیک	مس
انتگرال گیر رقمی	او
تجزیه کمی	او
ثبات انتگرالی	او
سطح یاب	او
شیمی تجزیه	او
مثلت سازی	او
peak area	ان
مسیر جریان	مسیر عبور
شیمی تجزیه	او
کروماتوگرافی	او
نظریه سرعت	او
flow paths	ان
مرکز تقارن	عنصر تقارن
قاعده منع لاپورت	او
وارونگی	او
symmetry center	ان
مرکز کایرال	شیمی آلی
شیمی فضایی	او
chiral center	ان
مرکز گریزانی سریع	بسیارها
شیمی فیزیک	او
ultracentrifugation	ان
مشتقات آمونیاک	مشاهده تجربی
شیمی تجزیه	او
منحنی خطای نرمال	او
experimental observation	ان

او	اکسیم‌ها	او	شناسایی
او	آلدئیدها	او	شناسایی گروه عاملی
او	سمی کاربازون‌ها	او	شیمی آلی
او	شیمی آلی	او	مشتق‌سازی
او	فنیل هیدرازون‌ها	ان	<i>chemical characteristics</i>
او	کتون‌ها		
او	هیدرازون‌ها		
ان	<i>ammonia derivatives</i>		مشخصات طیفی
			شناسایی
		او	شیمی آلی
		ان	<i>spectral characteristics</i>
	مشتقات اسید		
او	استرها		
او	اسید انیدریدها		مشعل
او	اسید کلریدها	اع ۱	وسایل آزمایشگاهی
او	اسیدهای آلی	اخ ۱	مشعل بونزن
او	آمیدها	اخ ۱	مشعل تیریل
او	تبادل استری	اخ ۱	مشعل مکر
او	شیمی آلی	او	حرارت دادن
ان	<i>acid derivatives</i>	ان	<i>burner</i>
	مشتقات جزئی		مشعل بونزن
او	تابع حالت	اع ۱	مشعل
ان	<i>differential derivatives</i>	اع ۲	وسایل آزمایشگاهی
		او	معرفهای شیمیایی
		ان	<i>Bunsen burner</i>
	مشتقات عاملی		
او	استرها		
او	اسید کلریدها		مشعل تیریل
او	آمیدها	اع ۱	مشعل
او	ترکیبات آلی	اع ۲	وسایل آزمایشگاهی
او	شیمی آلی	او	معرفهای شیمیایی
او	کربوکسیلیک اسیدها	ان	<i>Tirrill burner</i>
او	گروه عاملی		
ان	<i>functional derivatives</i>		مشعل مکر
		اع ۱	مشعل
		اع ۲	وسایل آزمایشگاهی
		او	معرفهای شیمیایی
		ان	<i>Meker burner</i>
	مشتق‌سازی		
او	تجزیه عنصری		
او	شناسایی		
او	شیمی آلی		
او	مشخصات شیمیایی		
ان	<i>derivatization</i>		معادله آرنیوس
		او	الکتروشیمی
		او	الکترولیت ضعیف
		او	درجه یونش
		او	سینتیک شیمیایی
		او	شیمی فیزیک
	مشخصات شیمیایی		
او	تجزیه عنصری		

او	نظریه حالت گذار	او	چگالی بار
ان	Arrhenius equation	ان	Poisson-Boltzman equation

معادله اشترن-ولمر

معادله تافل

او	شیمی فیزیک	او	اضافه پتانسیل
او	فلوئورسانس	او	اضافه ولتاژ
او	نور شیمی	او	الکتروشیمی
ان	Stern-Volmer equation	ان	Tafel equation

معادله ایلکوویچ

معادله ترمودینامیکی حالت

او	الکتروشیمی	او	ترمودینامیک
او	پلاروگرافی	او	شیمی فیزیک
او	جریان نفوذی	ان	thermodynamic equation of state
او	ولتامسنجی		
ان	Ilkovich equation		معادله ترموشیمیایی

بک معادله گرمایشیمیایی

معادله باتلر - ولمر

معادله تفکیک

او	اضافه ولتاژ	او	معادله پارنل
او	الکتروشیمی	او	معادله ناکس
او	واکنش الکترودی	او	تفکیک
ان	Butler-Volmer equation	او	شیمی تجزیه
		او	نظریه بشقابک
		ان	resolution equation

معادله بورن-هابر

معادله حالت

او	انرژی شبکه	او	گاز ایده آل
او	جامدات یونی	او	گاز حقیقی
او	چرخه بورن-هابر	ان	equation of state
او	شبکه		
او	معادله گرمایشیمیایی		
ان	Born-Haber equation		

معادله بولتسمان

معادله دبای

او	توزیع بولتسمان	او	ثابت دی الکتریک
او	شیمی فیزیک	او	گشتاور دوقطبی
او	مکانیک آماری	ان	Debye equation
ان	Boltzmann equation		

معادله پارنل

معادله دبای هوکل

او	معادله تفکیک	او	الکتروشیمی
ان	Purnell equation	او	الکتروشیمی تجزیه ای
		او	ثابت دی الکتریک
		او	ضریب فعالیت
		ان	Debye-Huckel equation

معادله پواسون-بولتسمان

او	الکتروشیمی
او	جو یونی

حالت ایستاده	او	معادله دو بروی	
شیمی فیزیک	او	شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او	شیمی کوانتومی	او
<i>time-independent Schrodinger equation</i>	ان	موج مادی	او
		<i>De Broglie equation</i>	ان
معادله شرودینگر وابسته به زمان		معادله دیفرانسیل	
معادله شرودینگر	اع ۱	ذره در جعبه	او
شیمی فیزیک	او	<i>differential equation</i>	ان
شیمی کوانتومی	او		
<i>time-dependent Schrodinger equation</i>	ان	معادله سرعت	
معادله شعاعی		پیشرفت واکنش	او
اتم هیدروژن	او	دما	او
شیمی فیزیک	او	زمان	او
شیمی کوانتومی	او	سینتیک شیمیایی	او
<i>radial equation</i>	ان	شیمی فیزیک	او
معادله کلاپیرون		غلظت واکنش دهنده	او
تعادل فاز	او	قانون سرعت	او
تعادل فاز یک جزئی	او	مکانیسم واکنش	او
تعادل مایع-بخار	او	<i>rate equation</i>	ان
سیستم چند جزئی	او		
<i>Clapeyron equation</i>	ان	معادله شرودینگر	
معادله کلازیوس-کلاپیرون		معادله شرودینگر مستقل از زمان	اخ ۱
تعادل فاز	او	معادله شرودینگر وابسته به زمان	اخ ۱
تعادل مایع-بخار	او	اوربیتال	او
سیستم چند جزئی	او	تابع انرژی پتانسیل	او
<i>Clausius-Clapeyron equation</i>	ان	تابع موجی	او
معادله کلازیوس-موسوتی		تراز انرژی	او
ثابت دی الکتریک	او	تونل زنی	او
<i>Clausius-Mossotti equation</i>	ان	چاه پتانسیل	او
معادله گرمایشیایی		چگالی احتمال	او
معادله ترموشیمیایی	بج	ذره در جعبه	او
انرژی شبکه	او	شیمی فیزیک	او
ترمودینامیک	او	شیمی کوانتومی	او
جامدات یونی	او	عدد کوانتومی	او
چرخه بورن-هابر	او	عدم قطعیت	او
حالت استاندارد	او	عملگر لاپلاسی	او
دمای مطلق	او	موج مادی	او
		<i>Schrodinger equation</i>	ان
		معادله شرودینگر مستقل از زمان	
		معادله شرودینگر	اع ۱

او	شبکه	او	نظریه سرعت
او	شیمی فیزیک	او	نمودار وان دیمتر
او	فرمول مولکولی	ان	<i>Van Deemter equation</i>
او	فشار متعارفی		
او	گرماشیمی		معادله ویریال
او	گرمای واکنش	او	دمای بویل
او	معادله بورن-هابر	او	ضریب تراکم پذیری
ان	<i>thermochemical equation</i>	او	ضریب ویریال
		او	گاز حقیقی
		ان	<i>Virial equation</i>
	معادله گیبس		
او	حلال		معادله هندرسن-هاسل باخ
او	حل شونده	او	تیتراسیون اسید-باز
ان	<i>Gibbs equation</i>	او	تیتراسنجی
		او	شیمی تجزیه
	معادله گیبس-دوهم	او	منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز ضعیف
او	حلال	او	منحنی تیتراسیون باز قوی-اسید ضعیف
او	حل شونده	ان	<i>Henderson-Hasselbalch equation</i>
ان	<i>Gibbs-Duhem equation</i>		
	معادله موجی		معرف آلی
او	طیف اتم هیدروژن	اع ۱	معرفهای شیمیایی
ان	<i>wave equation</i>	اع ۲	مواد شیمیایی
		او	تجزیه کمی
	معادله ناکس	ان	<i>organic reagent</i>
اع ۱	معادله تفکیک		
ان	<i>Knox equation</i>		معرف اکسایش-کاهش
		اع ۱	معرفهای شیمیایی
	معادله نرنست	اع ۲	مواد شیمیایی
او	الکتروشیمی	اخ ۱	معرف کارل فیشر
او	پتانسیل الکتروود	او	تیتراسیون اکسایش-کاهش
او	پیل الکتروشیمی	ان	<i>redox reagent</i>
ان	<i>Nernst equation</i>		
	معادله واندروالس		معرف بندیکت
او	جاذبه بین مولکولی	اع ۱	عامل اکسنده
او	حجم مستثنی	اع ۲	معرفهای شیمیایی
او	گاز حقیقی	اع ۳	مواد شیمیایی
او	نقطه بحرانی	او	اکسایش کربوهیدرات ها
ان	<i>van der Waals equation</i>	ان	<i>Benedict's reagent</i>
	معادله وان دیمتر		معرف کارل فیشر
او	شیمی تجزیه	اع ۱	معرف اکسایش-کاهش
او	کروماتوگرافی	اع ۲	معرفهای شیمیایی
		اع ۳	مواد شیمیایی

مغناطیس زدایی آدیاباتیکی		karl Fisher reagent	ان
او	دمای بسیار پایین	معرف کمپلکس دهنده	اع ۱
او	قانون سوم ترمودینامیک	معرفهای شیمیایی	اع ۲
ان	adiabatic demagnetization	مواد شیمیایی	اخ ۱
مغناطیس شدن		اکسین	اخ ۱
اخ ۱	مغناطیس شدن مولی	کاپرون	او
او	خاصیت مغناطیسی	استخراج با حلال	او
او	شدت میدان مغناطیسی	تیتراسیون تشکیل کمپلکس	او
او	میدان مغناطیسی	شیمی تجزیه	او
ان	magnetization	شیمی تجزیه معدنی	ان
مغناطیس شدن مولی		complexing reagent	ان
اع ۱	مغناطیس شدن	معرفهای شیمیایی	اع ۱
ان	molar magnetization	مواد شیمیایی	اخ ۱
مفتولپذیری		استانداردهای شیمیایی	اخ ۲
بج	قابلیت مفتول شدن	استانداردهای اولیه	اخ ۲
بج	قابلیت ورقه شدن	استانداردهای ثانویه	اخ ۳
او	جامدات فلزی	استاندارد درجه بندی	اخ ۳
او	فلزات	محلول استاندارد	اع ۱
ان	ductility	عامل اکسنده	اع ۲
مقاومت الکتریکی		آب برم	اع ۲
اخ ۱	مقاومت ویژه	آمونیم پراکسی دی سولفات	اع ۲
او	الکتروشیمی	سدیم بیسموتات	اع ۲
او	رسانایی الکتریکی	محلول فهلینگ	اع ۲
ان	electric resistance	معرف بندیکت	اع ۲
مقاومت پیل		هیدروژن پراکسید	اع ۱
او	الکتروشیمی	معرف آلی	اع ۱
او	پیل الکتروشیمی	معرف اکسایش-کاهش	اع ۲
او	روش کولن سنجی	معرف کارل فیشر	اع ۱
ان	cell resistance	معرف کمپلکس دهنده	اع ۲
مقاومت ویژه		اکسین	اع ۲
اع ۱	مقاومت الکتریکی	کاپرون	او
او	رسانایی ویژه	مشعل بونزن	او
ان	specific resistance	مشعل تیریل	او
مقدار		مشعل مکر	ان
اخ ۱	مقدار پذیرفته شده	chemical reagents	ان
مغناطیس		فیزیک	اع ۱
او	الکترومغناطیس		او
ان	magnetism		ان

مقدار مرکزی	۱	مقدار تجربی	۱
مقدار	۱	مقدار حقیقی	۱
منحنی خطای نرمال	او	مقدار عددی	۱
<i>central value</i>	ان	مقدار قطعی	۱
		مقدار متوسط	۱
مقدار مورد انتظار	۱	مقدار مرکزی	۱
مقدار	۱	مقدار مورد انتظار	۱
تابع موجی	او	مقدار ویژه	۱
شیمی فیزیک	او	روش آماری	او
شیمی کوانتومی	او	شیمی تجزیه	او
مقدار متوسط	او	<i>value</i>	ان
<i>expectation value</i>	ان		
		مقدار پذیرفته شده	
مقدار ویژه	۱	مقدار	۱
مقدار	۱	صحت	او
شیمی فیزیک	او	<i>accepted value</i>	ان
شیمی کوانتومی	او		
عملگر	او	مقدار تجربی	
<i>eigenvalue</i>	ان	مقدار	۱
		دقت	او
مقیاس دمای کلوین		<i>experimental value</i>	ان
قانون شارل-گیلوساک	او		
گاز ایده آل	او	مقدار حقیقی	
<i>Kelvin temperature scale</i>	ان	مقدار	۱
		صحت	او
مکانیسم اکسایش-کاهش		<i>real value</i>	ان
مکانیسم واکنش	۱		
اکسایش	او	مقدار عددی	
انتقال الکترون	او	مقدار	۱
ترکیبات کمپلکس	او	<i>numeric value</i>	ان
شیمی کوئوردیناسیون	او		
کاهش	او	مقدار قطعی	
واکنش اکسایش-کاهش	او	مقدار	۱
<i>oxidation-reduction mechanism</i>	ان	خطای معین	او
		<i>conclusive value</i>	ان
مکانیسم تجمعی			
مکانیسم واکنش	۱	مقدار متوسط	
ترکیبات کمپلکس	او	مقدار	۱
شیمی کوئوردیناسیون	او	تابع موجی	او
گروه ترک کننده	او	شیمی فیزیک	او
گروه وارد شونده	او	شیمی کوانتومی	او
واکنش مرتبه دو	او	مقدار مورد انتظار	او
<i>associative mechanism</i>	ان	<i>average values</i>	ان

الکترون آزاد	او	مکانیسم تفکیکی	
آمار بوز-انشتین	او	اع ۱ مکانیسم واکنش	
آمار فرمی-دیراک	او	او ترکیبات کمپلکس	
آنتروپی	او	او شیمی کوئوردیناسیون	
آنتروپی ارتعاشی	او	او گروه ترک کننده	
آنتروپی انتقالی	او	او گروه وارد شونده	
آنتروپی چرخشی	او	او مولکول دوهرمی مثلث القاعده	
انرژی ارتعاشی	او	او واکنش مرتبه یک	
انرژی انتقالی	او	ان dissociative mechanism	
انرژی چرخشی	او		
انرژی گرمایی	او	مکانیسم فضای خارجی	
انرژی گرمایی ارتعاشی	او	اع ۱ مکانیسم واکنش	
انعطاف ناپذیری	او	او ترکیبات کمپلکس	
بلور	او	او شیمی کوئوردیناسیون	
بوزون ها	او	ان outer-sphere mechanism	
تابع تقسیم	او		
تابع تقسیم ارتعاشی	او	مکانیسم فضای داخلی	
تابع تقسیم الکترونی	او	اع ۱ مکانیسم واکنش	
تابع تقسیم انتقالی	او	او ترکیبات کمپلکس	
تابع تقسیم چرخشی	او	او شیمی کوئوردیناسیون	
تابع دما	او	ان inner-sphere mechanism	
تراز انرژی	او		
تراز انرژی ارتعاشی	او	مکانیسم واکنش	
تراز انرژی انتقالی	او	اخ ۱ مکانیسم اکسایش-کاهش	
تراز انرژی چرخشی	او	اخ ۱ مکانیسم تجمعی	
تراز انرژی مجاز	او	اخ ۱ مکانیسم تفکیکی	
تراز انرژی مواد شیمیایی	او	اخ ۱ مکانیسم فضای خارجی	
ترتیب	او	اخ ۱ مکانیسم فضای داخلی	
ترتیب تنها	او	او جابه جایی لیگاند	
ترمودینامیک	او	او سرعت واکنش	
تعادل شیمیایی	او	او سینتیک شیمیایی	
تمیز پذیری	او	او شیمی فیزیک	
تمیز ناپذیر	او	او معادله سرعت	
توزیع	او	او واکنش شیمیایی	
توزیع بولتسمان	او	ان reaction mechanism	
توزیع سرعت مولکولی	او		
توزیع مولکولی	او	مکانیک آماری	
ثابت تعادل	او	اع ۱ شیمی فیزیک	
جابه جایی	او	اع ۱ فیزیک	
جمعیت	او	اخ ۱ ترمودینامیک آماری	
چندگانگی	او	او احتمال	
چندگانگی کل	او	او افت وخیز	

مکانیک موجی	
اع ۱	فیزیک
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی
او	طیف اتم هیدروژن
او	مکانیک کوانتومی
ان	<i>wave mechanics</i>

مگنتون بور

بج	بور مگنتون
او	پارامغناطیس
او	گشتاور مغناطیسی
ان	<i>Bohr magneton</i>

ممان دوقطبی

بک	گشتاور دوقطبی

ممان زاویه‌ای اسپین

بک	تکانه زاویه‌ای اسپین

ممان زاویه‌ای مغناطیسی

بک	تکانه زاویه‌ای مغناطیسی

ممانعت فضایی

او	شیمی آلی
ان	<i>steric hindrance</i>

منبع انرژی گرمایی

اع ۱	منبع خارجی
او	انرژی گرمایی
او	قانون اول ترمودینامیک
ان	<i>thermal energy reservoir</i>

منبع انرژی مکانیکی

اع ۱	منبع خارجی
او	انرژی مکانیکی
او	قانون اول ترمودینامیک
ان	<i>mechanical energy reservoir</i>

منبع خارجی

اع ۱	منبع انرژی گرمایی
اع ۱	منبع انرژی مکانیکی

او	حالت الکترونی اصلی
او	حالت کوانتومی
او	حالت ماکروسکوپی
او	حرکت ارتعاشی
او	حرکت انتقالی
او	حرکت چرخشی
او	درجه آزادی ارتعاشی
او	دسترس پذیری حالتها
او	شانس
او	شرایط تعادل
او	شیمی کوانتومی
او	شیوه ارتعاشی
او	ظرفیت گرمایی
او	عدد تقارن
او	عدد کوانتومی اسپین صحیح
او	عدد کوانتومی اسپین نیم صحیح
او	فاکتور احتمال
او	فرمیون ها
او	قانون توزیع بولتسمان
او	مجموعه
او	محدودیت کوانتومی
او	معادله بولتسمان
او	مولکول خطی
او	مولکول خطی متقارن
او	مولکول غیر خطی
ان	<i>statistical mechanics</i>

مکانیک کوانتومی

اع ۱	فیزیک
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی
او	مکانیک ماتریسی
او	مکانیک موجی
ان	<i>quantum mechanics</i>

مکانیک ماتریسی

اع ۱	فیزیک
او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوانتومی
او	مکانیک کوانتومی
ان	<i>matrix mechanics</i>

قانون اول ترمودینامیک	او	منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز قوی	
قوانین ترمودینامیک	او	منحنی تیتراسیون	اع ۱
external reservoir	ان	تیتراسیون اسید-باز	او
منبع گرمایی		strong acid-strong base titration curve	ان
دریچه تزریق	اع ۱	منحنی تیتراسیون باز قوی-اسید ضعیف	
دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۲	منحنی تیتراسیون	اع ۱
آنتروپی	او	تیتراسیون اسید-باز	او
انرژی گرمایی	او	معادله هندرسن-هاسل باخ	او
قانون اول ترمودینامیک	او	strong base-weak acid titration curve	ان
heat source	ان	منحنی تیتراسیون تشکیل رسوب	
منحنی استاندارد		منحنی تیتراسیون	اع ۱
استاندارد کردن	او	تیتراسیون تشکیل رسوب	او
شیمی تجزیه	او	precipitate formation titration curve	ان
گزارش داده‌ها	او	منحنی جریان-پتانسیل	
standard curve	ان	آشکارسازی پتانسیل سنجی	او
منحنی تیتراسیون		الکتروشیمی تجزیه‌ای	او
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز ضعیف	اخ ۱	پتانسیل سنجی	او
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز قوی	اخ ۱	current-potential curve	ان
منحنی تیتراسیون باز قوی-اسید ضعیف	اخ ۱	منحنی خطای نرمال	
منحنی تیتراسیون تشکیل رسوب	اخ ۱	منحنی گوسی	اخ ۱
ناحیه بافر	اخ ۱	توزیع	او
ناحیه تیتراسیون اضافه	اخ ۱	روش آماری	او
نقطه اکی‌والان	اخ ۱	شیمی تجزیه	او
نقطه اکی‌والان دوم	اخ ۲	فراوانی	او
نقطه پایان	اخ ۱	مشاهده تجربی	او
نقطه شروع	اخ ۱	مقدار مرکزی	او
آشکارسازی نقطه پایان	او	normal error curve	ان
تیتراسیون اسید-باز	او	منحنی درجه‌بندی	
تیتراسیون اکسایش-کاهش	او	منحنی کالیبراسیون	بج
تیتروسنجی	او	استاندارد درجه‌بندی	او
شیمی تجزیه	او	تجزیه رگرسیون	او
titration curve	ان	درجه‌بندی	او
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز ضعیف		نمودار درجه‌بندی	او
منحنی تیتراسیون	اع ۱	calibration curve	ان
تیتراسیون اسید-باز	او	منحنی کالیبراسیون	
معادله هندرسن-هاسل باخ	او	منحنی درجه‌بندی	بک
strong acid-weak base titration curve	ان		

منحنی گوسی	او	علائم هشدار دهنده
اع ۱	او	ماده پرتوزا
او	ان	<i>hazardous material</i>
ان		
منحنی خطای نرمال		
خطای نامعین		
<i>Gaussian curve</i>		
منشور	اغ ۱	خشک کننده ها
اع ۱	اغ ۲	فسفر پنتوکسید
اغ ۲	اغ ۲	کلسیم سولفات
اغ ۳	اغ ۲	کلسیم کلرید بی آب
ان	اغ ۲	منیزیم پرکلرات
	اغ ۱	شناساگرها
منشور مثلثی تک کلاهکی	اغ ۲	آبی برموتیمول
اغ ۱	اغ ۲	آبی برموفنول
او	اغ ۲	ارغوانی کرزول
ان	اغ ۲	اریکروم بلک تی
	اغ ۲	تیمول فتالئین
منگنز	اغ ۲	زرد آلیزارین
اغ ۱	اغ ۲	شناساگر اکسایش-کاهش
اغ ۲	اغ ۳	شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی
اغ ۳	اغ ۳	شناساگر اکسایش-کاهش عمومی
ان	اغ ۲	شناساگر جذب
منیزیم	اغ ۲	قرمز فنول
ب ج	اغ ۲	قرمز متیل
اغ ۱	اغ ۲	کالماگیت
اغ ۲	اغ ۲	نارنجی متیل
اغ ۳	اغ ۱	عامل رسوب دهنده
او	اغ ۲	عوامل رسوب دهنده آلی
او	اغ ۳	۸-هیدروکسی کوینولین
ان	اغ ۳	دی متیل گلی اکسیم
	اغ ۲	عوامل رسوب دهنده معدنی
منیزیم پرکلرات	اغ ۱	معرفهای شیمیایی
اغ ۱	اغ ۲	استانداردهای شیمیایی
اغ ۲	اغ ۳	استانداردهای اولیه
ان	اغ ۳	استانداردهای ثانویه
	اغ ۲	عامل اکسنده
منیزیم	اغ ۳	آب برم
ب ک	اغ ۳	آمونیم پراکسی دی سولفات
	اغ ۳	سدیم بیسموتات
مواد خطرناک	اغ ۳	محلول فلهینگ
اغ ۱	اغ ۳	معرف بندیکت
او	اغ ۳	هیدروژن پراکسید
	اغ ۲	معرف آلی

دستگاه‌های طیف‌بینی	اع ۳	معرف اکسایش-کاهش	اخ ۲
<i>collimator</i>	ان	معرف کارل فیشر	اخ ۳
		معرف کمپلکس‌دهنده	اخ ۲
موتور گرمایی		اکسین	اخ ۳
ترمودینامیک	او	کاپرون	اخ ۳
چرخه کارنو	او	مواد خطرناک	اخ ۱
شیمی فیزیک	او	مواد مرکب	اخ ۱
<i>heat engine</i>	ان	شیمی آلی عملی	او
		شیمی تجزیه	او
موج مادی		<i>chemicals</i>	ان
چگالی احتمال	او		
شیمی فیزیک	او	مواد مرکب	
شیمی کوانتومی	او	اع ۱	
معادله دو بروی	او	مواد شیمیایی	او
معادله شرودینگر	او	اسیدهای آلی	او
<i>matter wave</i>	ان	اسیدهای معدنی	او
		بازها	او
موقعیت استوایی		تجزیه	او
مولکول دوهرمی مثلث القاعده	او	ترکیبات اکسیژن	او
<i>equatorial position</i>	ان	ترکیبات بور	او
		ترکیبات سیلیسیم	او
موقعیت محوری		ترکیبات فسفر	او
مولکول دوهرمی مثلث القاعده	او	ترکیبات گوگرد	او
<i>axial position</i>	ان	ترکیبات نیتروژن	او
		شیمی معدنی توصیفی	او
مول		نمکها	او
مولاریته	او	<i>compound materials</i>	ان
مولالیه	او		
<i>mole</i>	ان	موازنه بار	
مولاریته		او	
غلظت	اع ۱	تعادل شیمیایی	او
مولاریته تجزیه‌ای	اخ ۱	شیمی تجزیه	او
غلظت مولی	او	محاسبات تعادل	او
لیتر	او	<i>charge balance</i>	ان
مول	او		
مولالیه	او	موازنه جرم	
نرمالیه	او	اع ۱	
<i>molarity</i>	ان	تعادل شیمیایی	او
مولاریته تجزیه‌ای		شیمی تجزیه	او
مولاریته	اع ۱	محاسبات تعادل	او
غلظت	اع ۲	<i>mass balance</i>	ان
		موازی‌ساز	
		اع ۱	
		چشمه پرتو ایکس	
		اع ۲	
		چشمه	

ان	analytical molarity	مولالیتہ
۱	غلظت	۱
۲	ثابت نزول نقطہ انجماد	۱
۲	حل شونده	۱
۱	غلظت مولی	۱
۱	لیتر	۱
۱	مول	۱
۲	مولاریتہ	۱
۱	نرمالیتہ	۱
ان	molarity	ان
مولکول		
۱	اتم	۱
۲	اتم الکترون گاتیو	۲
۲	اتم چندالکترونی	۲
۲	اتم فلزی	۲
۲	اتم فلوئور سانس	۲
۲	اتم ہلیم	۲
۲	اتم ہیدروژن	۲
۲	الکترون	۲
۳	الکترون آزاد	۳
۳	الکترون پیوندی	۳
۳	الکترون ظرفیت	۳
۳	الکترون غیر مستقر	۳
۳	الکترون منفرد	۳
۳	الکترون ناپیوندی	۳
۲	ذرات زیر اتمی	۲
۲	ہستہ	۲
۳	پروتون	۳
۳	نوترون	۳
۳	ہستہ واجفت شدہ	۳
۱	مولکول بسیار متقارن	۱
۱	مولکول چند اتمی	۱
۲	مولکول چهار وجهی	۲
۲	مولکول سه گوش مسطح	۲
۲	مولکول هرمی مربع القاعدہ	۲
۲	مولکول هشت وجهی	۲
۱	مولکول خطی	۱
۲	مولکول خطی متقارن	۲
۱	مولکول خنثی	۱
ان		
۱	مولکول دو اتمی	۱
۲	مولکول دو اتمی جورہستہ	۲
۲	مولکول دو اتمی ناجورہستہ	۲
۱	مولکول عظیم الجثہ	۱
۱	مولکول غیر خطی	۱
۱	مولکول غیر قطبی	۱
۱	مولکول قطبی	۱
۱	مولکول متقارن	۱
۱	مولکول مسطح	۱
۲	مولکول مسطح مثلثی	۲
۱	مولکول ناقطبی	۱
۱	مولکول نامتقارن	۱
۱	مولکول ہیدروژن	۱
او	پیوند کووالانس قطبی	او
او	پیوند کووالانس ناقطبی	او
ان	molecule	ان
مولکول بسیار متقارن		
۱	مولکول	۱
او	تقارن	او
او	گروہ Ih	او
او	گروہ Qh	او
او	گروہ Td	او
ان	highly symmetric molecule	ان
مولکول چند اتمی		
۱	مولکول	۱
۱	مولکول چهار وجهی	۱
۱	مولکول سه گوش مسطح	۱
۱	مولکول هرمی مربع القاعدہ	۱
۱	مولکول هشت وجهی	۱
او	پیوند غیر قطبی	او
او	پیوند قطبی	او
او	جملہ طیفی الکترونی	او
او	روش اب-اینیشیو	او
او	روش تابع چگالی	او
او	روش مکانیک کوانتومی نیمہ تجربی	او
او	روش میدان خود سازگار ہارتری-فاک	او
او	شیمی فیزیک	او
او	شیمی کوانتومی	او
او	مولکول غیر قطبی	او
او	مولکول قطبی	او
ان	polyatomic molecule	ان

مولکول چهاروجهی

مولکول	اع ۱	شکل هندسی	اع ۱
مولکول دو اتمی جور هسته	اع ۱	مولکول چند اتمی	اع ۱
مولکول دو اتمی ناجور هسته	اع ۱	مولکول	اع ۲
اتم	او	اوربیتال	او
الکترون گاتیوی	او	هیبریدشدگی	او
تقریب بورن-اینهایمر	او	هیبریدشدگی چهاروجهی	او
جرم کاهش یافته	او	<i>tetrahedral molecule</i>	ان
جمله طیفی الکترونی	او		
حرکت هسته ای	او		
شیمی فیزیک	او		
شیمی کوانتومی	او		
مولکول خطی	او		
مولکول هیدروژن	او		
نمودار همبستگی	او		
هسته	او		
<i>diatomic molecule</i>	ان		

مولکول خطی

شکل هندسی	اع ۱	مولکول خطی	اع ۱
مولکول	اع ۱	مولکول خطی متقارن	اع ۱
مولکول خطی متقارن	اع ۱	آرایش خطی	او
آرایش خطی	او	شیمی فیزیک	او
شیمی فیزیک	او	عدد کوئوردیناسیون ۲	او
عدد کوئوردیناسیون ۲	او	مکانیک آماری	او
مکانیک آماری	او	مولکول دو اتمی	او
مولکول دو اتمی	او	هیبریدشدگی خطی	او
هیبریدشدگی خطی	او	<i>linear molecule</i>	ان

مولکول خطی متقارن

مولکول خطی	اع ۱	مولکول خطی متقارن	اع ۱
مولکول	اع ۲	مولکول خطی	اع ۱
شیمی فیزیک	او	مولکول	اع ۲
عدد تقارن	او	شیمی فیزیک	او
مکانیک آماری	او	عدد تقارن	او
<i>symmetric linear molecule</i>	ان	مکانیک آماری	او

مولکول خنثی

مولکول	اع ۱	مولکول خنثی	اع ۱
همپاری حلالپوشی	او	مولکول	اع ۱
<i>inert molecule</i>	ان	مولکول	اع ۲

مولکول دو اتمی جور هسته

مولکول دو اتمی جور هسته	اع ۱	مولکول دو اتمی جور هسته	اع ۱
مولکول دو اتمی	اع ۱	مولکول	اع ۲
مولکول	اع ۲	الکترون گاتیوی	او
اوربیتال	او	مولکول غیر قطبی	او
هیبریدشدگی	او	<i>homonuclear diatomic molecules</i>	ان
<i>triangular planar molecule</i>	ان		

مولکول ضد منشور مثلثی دو کلاهکی

شکل هندسی	اع ۱	مولکول ضد منشور مثلثی دو کلاهکی	اع ۱
<i>dicapped trigonal antiprism molecule</i>	ان		

مولکول دو اتمی

مولکول ضد منشور مربعی دو کلاهکی	او	عدد کوئوردیناسیون ۳
۱ع	ان	<i>flat molecule</i>
شکل هندسی		
<i>dicapped square antiprism molecule</i>	ان	
مولکول عظیم الجثه		
۱ع	او	مولکول مسطح مثلثی
ان	۲ع	مولکول مسطح
<i>giant molecule</i>	او	مولکول
	ان	هیبریدشدگی مثلثی
		<i>trigonal planar molecule</i>
مولکول غیر خطی		
۱ع	او	مولکول منشور مثلث دو کلاهکی
او	۱ع	شکل هندسی
او	ان	<i>dicapped trigonal prism molecule</i>
مکانیک آماری		
<i>non-linear molecule</i>	ان	
مولکول غیر قطبی		
۱ع	او	مولکول منشور مثلثی سه کلاهکی
او	۱ع	شکل هندسی
مولکول چند اتمی	ان	<i>tricapped trigonal prism molecule</i>
مولکول دو اتمی جور هسته		
او	بج	مولکول ناقطبی
او	۱ع	مولکول های غیر قطبی
او	او	مولکول
نیروی لاندن	او	الکترونگاتیوی
او	او	پیوند غیر قطبی
نیروی واندروالس	ان	<i>nonpolar molecule</i>
<i>non-polar molecule</i>		
مولکول قطبی		
۱ع	او	مولکول نامتقارن
او	۱ع	مولکول
او	او	تقارن
او	او	همپاری نوری
او	ان	<i>unsymmetrical molecule</i>
مولکول دو اتمی ناجور هسته		
او	۱ع	مولکول هرمی مربع القاعده
او	۱ع	شکل هندسی
او	۱ع	مولکول چند اتمی
او	۲ع	مولکول
او	او	اوربیتال
او	او	هیبریدشدگی
او	او	هیبریدشدگی دو هرمی مثلثی
<i>polar molecule</i>	ان	<i>square pyramidal molecule</i>
مولکول متقارن		
۱ع	او	مولکول هشت وجهی
او	۱ع	شکل هندسی
تقارن	۱ع	مولکول چند اتمی
<i>symmetrical molecule</i>	ان	مولکول
مولکول مسطح		
۱ع	او	مولکول مسطح مثلثی
۱ع	۲ع	مولکول

ترکیبات طبیعی	اع ۲	چهار گوشه‌ای	اخ ۱
<i>monoterpenes</i>	ان	رومبوهدرال	اخ ۱
		سه گوشه‌ای	اخ ۱
مونوساکاریدها		هشت وجهی تک کلاهکی	اخ ۱
تک قندی‌ها	بج	اوربیتال	او
کربوهیدرات‌ها	اع ۱	هیبریدشدگی	او
ترکیبات طبیعی	اع ۲	هیبریدشدگی هشت وجهی	او
آلدوزها	اخ ۱	<i>octahedral molecule</i>	ان
آلدوتریوز	اخ ۲		
گلیسرآلدهید	اخ ۳	مولکول هیدروژن	
آلدوهگزوز	اخ ۲	مولکول	اع ۱
گلوکوز	اخ ۳	چگالی احتمال الکترون	او
کتوزها	اخ ۱	حالت برانگیخته	او
کتوهگزوزها	اخ ۲	روش پیوند والانس	او
فروکتوز	اخ ۳	روش هارتری-فاک	او
<i>monosaccharides</i>	ان	شیمی فیزیک	او
		شیمی کوانتومی	او
مونوکلینیک		مولکول دواتمی	او
بلور تک شیب	بک	<i>hydrogen molecule</i>	ان
مهاجرت یون		مولکولاریته	
الکتروشیمی	او	سینتیک شیمیایی	او
الکتروشیمی تجزیه‌ای	او	شیمی فیزیک	او
الکترولیت	او	<i>molarity</i>	ان
قانون کهلرش	او		
یون	او	مولکول‌های غیر قطبی	
<i>ion migration</i>	ان	بک	
		مولکول ناقطبی	
مهپاش		مولیبدن	
چشمه اتم‌ساز	اع ۱	عناصر واسطه سری دوم	اع ۱
چشمه طیف‌سنج جذب اتمی	اع ۲	عناصر واسطه	اع ۲
چشمه	اع ۳	گروه‌های فرعی	اع ۳
اتمی شدن شعله‌ای	او	<i>molybdenum</i>	ان
<i>nebulizer</i>	ان		
		موم‌ها	
میانگین		لیپیدها	اع ۱
روش آماری	او	ترکیبات طبیعی	اع ۲
شیمی تجزیه	او	<i>waxes</i>	ان
<i>average</i>	ان		
		مونوترپن‌ها	
میانه		ترپن‌ها	اع ۱
روش آماری	او	ترکیبات ایزوپرنوئید	اع ۲

او	شیمی تجزیه	او	مغناطیس شدن
ان	median	ان	magnetic field
میدان الکتروستاتیکی		میدان هشت وجهی	
او	الکتروشیمی	او	شکافتگی در میدان مسطح مربعی
او	تجزیه گر جرمی	ان	octahedral field
او	طیف بینی جرمی	میراکن فنر فشرده تنظیم پذیر	
ان	electrostatic field	اع ۱	تلمبه پیستونی
میدان چهار وجهی		اع ۲	سیستم تلمبه زنی با جریان ثابت
او	شکافتگی در میدان چهار وجهی	اع ۳	سیستم تلمبه زنی
ان	tetrahedral field	ان	adjustable spring loaded dampner
میدان ضعیف		میسل	
او	شکافتگی اوربیتال دی	اخ ۱	میسل معکوس
او	شیمی کوئوردیناسیون	او	آبدوست
او	لیگاند میدان ضعیف	او	آبگریز
او	میدان قوی	او	بسپارها
ان	weak field	او	سورفکتانت ها
میدان قوی		او	شیمی سطح
او	شکافتگی اوربیتال دی	او	شیمی فیزیک
او	شیمی کوئوردیناسیون	او	صابون ها
او	لیگاند میدان قوی	او	غلظت حدی میسلی
او	میدان ضعیف	او	کلوئیدها
ان	strong field	او	ماده فعال سطحی
میدان متقارن		او	میسلی شدن
او	تقارن	ان	micelle
او	ضریب شکافتگی میدان بلور	میسل معکوس	
ان	symmetrical field	اع ۱	میسل
میدان مغناطیسی		ان	inverse micelle
او	اثر زیمان	میسلی شدن	
او	الکترومغناطیس	او	آبکافت چربیها
او	تجزیه گر جرمی	او	سورفکتانت ها
او	خاصیت مغناطیسی	او	شیمی سطح
او	رزونانس مغناطیسی هسته ای	او	شیمی فیزیک
او	شدت میدان مغناطیسی	او	غلظت حدی میسلی
او	شیمی فیزیک	او	ماده فعال سطحی
او	شیمی کوانتومی	او	میسل
او	طیف بینی جرمی	ان	micellization
او	فیزیک	میکروب	

او	آنتی بیوتیک	ناخالصی	او	روش رسوبی
ان	microbe	او	او	شیمی تجزیه
میله همزن		ان	ان	impurity
اع ۱	وسایل آزمایشگاهی	نارسانا	بج	عایق
اخ ۱	میله همزن تفلونی	او	او	ابرسانا
اخ ۱	میله همزن مغناطیسی	او	او	رسانا
ان	stirring rod	او	او	شیمی حالت جامد
میله همزن تفلونی		او	او	شیمی فیزیک
اع ۱	میله همزن	او	او	نوار انرژی
اع ۲	وسایل آزمایشگاهی	او	او	نوار رسانش
ان	teflon spin bar	او	او	نیم رسانا
میله همزن مغناطیسی		ان	ان	insulator
اع ۱	میله همزن	نارنجی متیل	بج	متیل / اورانژ
اع ۲	وسایل آزمایشگاهی	اع ۱	اع ۱	شناساگرها
ان	magnetic stirrer bar	اع ۲	اع ۲	مواد شیمیایی
میوگلوبین		او	او	تیتراسیون ابید-باز
اع ۱	پروتئین های هم	ان	ان	methyl orange
اع ۲	پروتئین ها	نافلزات	اع ۱	گروه های اصلی
اع ۳	پروتیدها	اع ۲	اع ۲	جدول تناوبی
او	ایمیدازول ها	اخ ۱	اخ ۱	آرسنیک
او	سیتوکروم	اخ ۱	اخ ۱	اکسیژن
او	گروه آمین	اخ ۱	اخ ۱	بور
او	هموگلوبین	اخ ۱	اخ ۱	سیلیسیم
او	هیستیدین	اخ ۱	اخ ۱	فسفر
ان	myoglobin	اخ ۱	اخ ۱	کربن
ناپایداری		اخ ۱	اخ ۱	گوگرد
او	خواص ترمودینامیکی کمپلکس	اخ ۱	اخ ۱	نیتروژن
او	واکنش استخلافی هشت وجهی	اخ ۱	اخ ۱	هیدروژن
ان	instability	او	او	اکسید اسیدی
ناحیه بافر		او	او	اوریتال پی
اع ۱	منحنی تیتراسیون	او	او	پیوند یونی
ان	buffer region	او	او	شیمی معدنی توصیفی
ناحیه تیتراسیون اضافه		او	او	گوگرد زنجیری
اع ۱	منحنی تیتراسیون	ان	ان	nonmetals
ان	overtitration region			

نامگذاری کمپلکس خنثی	ناکایرال
اع ۱ نامگذاری ترکیبات کمپلکس	بج آکایرال
او کمپلکس آنیونی	بج غیر کایرال
او کمپلکس کاتیونی	او شیمی آلی
ان <i>neutral complex numenclature</i>	او شیمی فضایی
	ان <i>achiral</i>
نامگذاری کمپلکس کاتیونی	نام شیمیایی
اع ۱ نامگذاری ترکیبات کمپلکس	او نامگذاری آیوپاک
او کمپلکس آنیونی	ان <i>chemical name</i>
او کمپلکس بی اثر	
ان <i>cationic complex numenclature</i>	
نرمالیت	نامگذاری آیوپاک
او اکسی والان	او آیوپاک
او شیمی تجزیه	او ترکیبات آلی
او غلظت	او شیمی آلی
او مولاریته	او شیمی معدنی
او مولالیت	او نام شیمیایی
ان <i>normality</i>	او نامگذاری ترکیبات شیمیایی
	او نامگذاری ترکیبات کمپلکس
	ان <i>IUPAC nomenclature</i>
نزول نقطه انجماد	نامگذاری ترکیبات شیمیایی
بج کاهش نقطه انجماد	او آیوپاک
اع ۱ خواص جمعی	او نامگذاری آیوپاک
او آنتالپی ذوب شدن	ان <i>chemical compounds nomenclature</i>
او انرژی آزاد مولی	
او ثابت نزول نقطه انجماد	
او حلال	
او حل شونده	
ان <i>freezing point depression</i>	
نسبت توزیع	نامگذاری ترکیبات کمپلکس
او استخراج با حلال	اع ۱ نامگذاری کمپلکس آنیونی
او شیمی تجزیه	اع ۱ نامگذاری کمپلکس خنثی
ان <i>distribution ratio</i>	اع ۱ نامگذاری کمپلکس کاتیونی
	او ترکیبات کمپلکس
	او شیمی کوئوردیناسیون
	او شیمی معدنی
	او لیگاند
	او نامگذاری آیوپاک
	ان <i>complex compound numenclature</i>
نسبت جرم-بار	نامگذاری کمپلکس آنیونی
او تجزیه گر جرمی	اع ۱ نامگذاری ترکیبات کمپلکس
او شیمی تجزیه	او کمپلکس بی اثر
او طیف جرمی	او کمپلکس کاتیونی
ان <i>mass-charge ratio</i>	ان <i>anionic complex numenclature</i>

الکتروشیمی	او	نشاسته	
درجه تفکیک	او	اع ۱ پلی ساکاریدها	
نظریه یونش آرنیوس	او	اع ۲ کربوهیدراتها	
Arrhenius theory	ان	اع ۳ ترکیبات طبیعی	
نظریه اختلال		اع ۱ شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی	
نظریه اغتشاش	بج	اع ۲ شناساگر اکسایش-کاهش	
نظریه پریشیدگی	بج	اع ۳ شناساگرها	
اتم هلیوم	او	اخ ۱ آمیلوپکتین	
برهم کنش تابش-ذره	او	اخ ۱ آمیلوز	
شیمی فیزیک	او	ان starch	
شیمی کوانتومی	او	نشاندگاری گروه‌های	
همترازی	او	او پذیره کوانتومی	
perturbation theory	ان	او شیمی فیزیک	
نظریه اغتشاش		او شیمی کوانتومی	
نظریه اختلال	بک	ان bracket notation	
نظریه اوربیتال مولکولی		نشانه شیمیایی	
اوربیتال پیوندی	او	او جدول تناوبی	
اوربیتال ضدپیوندی	او	ان chemical symbol	
اوربیتال ناپیوندی	او	نشر اتمی	
اوربیتال هیبریدی	او	اع ۱ طیف‌بینی اتمی	
شیمی کوئوردیناسیون	او	اع ۲ روش طیف‌بینی	
molecular orbital theory	ان	او طیف‌نگاری نشری	
نظریه برونستد و لوری		ان atomic emission	
اسیدها	او	نشر القایی	
اسیدهای آلی	او	او شیمی فیزیک	
اسیدهای معدنی	او	او ضریب انشتین	
بازها	او	او لیزر	
شیمی تجزیه	او	او نورشیمی	
قدرت اسیدی-بازی	او	ان induced emission	
محلول آبی	او	نشر خودبه‌خود	
Bronsted and Lowry theorem	ان	او شیمی فیزیک	
نظریه بشقابک		او ضریب انشتین	
ارتفاع بشقابک نظری	او	او نورشیمی	
بشقابک نظری	او	او نیم‌عمر	
تعداد بشقابک‌ها	او	ان spontaneous emission	
تفکیک	او	نظریه آرنیوس	
حجم بازداري	او		

او شیمی کوانتومی
 ان *valence-shell electron-pair repulsion theory*

نظریه دبای

او محلول الکترولیت
 ان *Debye theory*

نظریه دبای-هوکل

ا خ قانون حد دبای-هوکل
 او الکتروشیمی
 او جو یونی
 او رسانایی اکی والان
 او ضریب فعالیت یونی
 او قدرت یونی
 ان *Debye-Huckel theory*

نظریه سرعت

او ارتفاع بشقابک نظری
 او انتقال جرم
 او اندازه پایه
 او تخلخل پایه
 او خواص فاز
 او ستون پرکنی
 او ستون موئین
 او سرعت بهینه
 او سرعت جریان
 او سرعت خطی گاز
 او سرعت فاز
 او سهم ظرفیت
 او ضخامت فاز
 او ضخامت فیلم موثر
 او ضریب پخش
 او ضریب پخش حل شونده
 او ضریب تقسیم
 او فضاهای بین ذره‌ای
 او قطر ذره
 او کروماتوگرافی
 او مسیر جریان
 او معادله وان دیمتر
 او نفوذ حل شونده
 او نفوذ گردابی
 او نفوذ مولکولی

او زمان بازداری
 او سرعت جریان
 او شیمی تجزیه
 او ضریب تقسیم
 او ضریب ظرفیت
 او ضریب گزینش پذیری
 او کروماتوگرافی
 او معادله تفکیک
 ان *plate theory*

نظریه پریشیدگی

ب ک نظریه اختلال

نظریه پیوند والانس

او اسید لوویس
 او باز لوویس
 او پارامغناطیس
 او تیتراسیون تشکیل کمپلکس
 او دیامغناطیس
 او شیمی کوئوردیناسیون
 ان *valence bond theory*

نظریه جنبشی-مولکولی گاز

او برخورد مولکولی
 او سینتیک شیمیایی
 او شیمی فیزیک
 او گرانشی
 ان *kinetic-molecular gas theory*

نظریه حالت گذار

او انرژی آزاد فعالسازی
 او برخورد مولکولی
 او تابع تقسیم
 او درجه آزادی
 او سینتیک شیمیایی
 او شیمی فیزیک
 او کمپلکس فعال شده
 او معادله آرنیوس
 ان *transition state theory*

نظریه دافعه جفت الکترونی پوسته والانس

او شیمی فیزیک

او	نمودار وان دیمتر	نفلومتري	او
ان	rate theory	۱ع	روش طیفی تجزیه‌ای
		۲ع	روش تجزیه کمی
		ان	nephelometry
	نظریه کوانتومی نسبیتی	نفوذ	
او	اسپین الکترون	۱ع	نفوذ حل‌شونده
او	اصل پائولی	۱ع	نفوذ گردابی
او	شیمی فیزیک	۱ع	نفوذ مولکولی
او	شیمی کوانتومی	او	بسیارها
ان	relativistic quantum theory	او	سینتیک شیمیایی
		او	شیمی فیزیک
	نظریه گروه	او	قانون فیک
او	تقارن	ان	diffusion
او	جدول ضرب گروه		نفوذ حل‌شونده
او	عمل تقارن	۱ع	نفوذ
او	عنصر یکسانی	او	شیمی تجزیه
او	قانون شرکت پذیری	او	کروماتوگرافی
او	گروه آبدی	او	نظریه سرعت
او	وارون	ان	solute diffusion
ان	group theory		نفوذ گردابی
	نظریه میدان بلور	۱ع	نفوذ
او	انرژی پایداری میدان بلور	او	شیمی تجزیه
او	انرژی زوج شدن	او	کروماتوگرافی
او	تیتراسیون تشکیل کمپلکس	او	نظریه سرعت
ان	crystal field theory	ان	eddy diffusion
	نظریه میدان لیگاند		نفوذ مولکولی
او	واکنش استخلافی هشت وجهی	۱ع	نفوذ
ان	ligand field theory	او	سینتیک شیمیایی
	نظریه ورنر	او	شیمی تجزیه
او	عدد کوئوردیناسیون ۶	او	شیمی فیزیک
او	همپاری اتصال	او	قانون گراهام
او	همپاری کمپلکس	او	کروماتوگرافی
ان	Werner theory	او	گاز حقیقی
	نظریه یونش آرنیوس	او	نظریه سرعت
او	الکتروشیمی	ان	molecular diffusion
او	الکترولیت		نقره
او	تفکیک	۱ع	عناصر واسطه سری دوم
او	نظریه آرنیوس		
او	یون		
ان	Arrhenius ionization theory		

عناصر واسطه	اع ۲
گروه‌های فرعی	اع ۳
silver	ان
نقص بلوری	اع ۱
انباشتگی	او
general defect	ان

نقص ابزاری	اع ۱
نقص بلوری	او
خطای دستگاه	او
دستگاه‌های طیف‌بینی	او
شیمی تجزیه	او
شیمی تجزیه دستگاهی	او
وسایل آزمایشگاهی	او
instrumental defect	ان
نقص فرنکل	اع ۱
نقص بلوری	او
آنیون	او
شعاع آنیون	او
شعاع کاتیون	او
کاتیون	او
Ferenkel defect	ان

نقص استوکیومتری	اع ۱
نقص بلوری	او
جامدات یونی	او
stoichiometry defect	ان
نقطه اتکتیک	ب ج
نقطه /اتکتیک	او
سیستم دوجزئی جامد-مایع	او
شیمی فیزیک	او
eutectic point	ان

نقص بلوری	اع ۱
نقص ابزاری	اع ۱
نقص استوکیومتری	اع ۱
نقص شاتکی	اع ۱
نقص شاتکی-فرنکل	اع ۱
نقص عمومی	اع ۱
نقص فرنکل	اع ۱
بلور	او
جامدات یونی	او
شیمی حالت جامد	او
شیمی فیزیک	او
شیمی معدنی	او
crystal defect	ان
نقطه اکی‌والان	اع ۱
منحنی تیتراسیون	اع ۱
نقطه اکی‌والان دوم	او
تیتراسیون	او
تیتراسیون اسید-باز	او
تیتراسیون حجمی	او
شیمی تجزیه	او
equivalence point	ان

نقص شاتکی	اع ۱
نقص بلوری	او
Schottky defect	ان
نقص اکی‌والان دوم	اع ۱
نقطه اکی‌والان	اع ۲
منحنی تیتراسیون	او
تیتراسیون اسید-باز پیچیده	او
تیتراسنجی	او
شیمی تجزیه	او
second equivalence point	ان
نقص شاتکی-فرنکل	اع ۱
نقص بلوری	او
آنیون	او
کاتیون	او
Schottky-Ferenkel defect	ان

نقص شاتکی-فرنکل	اع ۱
نقص بلوری	او
آنیون	او
کاتیون	او
Schottky-Ferenkel defect	ان
نقطه ایزوالکتریک	ب ک
نقطه اتکتیک	او
نقطه ایزوالکتریک	اع ۱
آمینو اسیدها	او
isoelectric point	ان

نقطه بحرانی	او	تیتراسنجی
۱ع	نقطه بحرانی انحلال	<i>absorption endpoint</i>
۱ع	نقطه بحرانی تکدما	ان
او	حالت بحرانی	نقطه پلیت
او	حجم بحرانی	او
او	دمای بحرانی	سیستم سه جزئی
او	شیمی فیزیک	<i>plate point</i>
او	فشار بحرانی	ان
او	قانون حالت متناظر	نقطه پیش از اکی والان
او	گاز حقیقی	او
او	معادله واندروالس	تیتراسیون حجمی
ان	<i>critical point</i>	او
		شیمی تجزیه
		<i>preequivalence point</i>
		ان
		نقطه جوش
نقطه بحرانی انحلال	۱ع	نقطه جوش معمولی
۱ع	نقطه بحرانی	او
او	دمای بحرانی انحلال	تبادل مایع-بخار
او	سیستم دو جزئی مایع-مایع	تقطیر
ان	<i>critical solution point</i>	او
		ستون تقطیر
		سیستم چند جزئی
		شیمی فیزیک
		فشار بخار
		مخلوط همجوش
		<i>boiling point</i>
		ان
		نقطه جوش معمولی
		۱ع
		نقطه جوش
		<i>normal boiling point</i>
		ان
		نقطه سه تایی
		بک
		نقطه سه گانه
		نقطه سه گانه
		بج
		نقطه سه تایی
		۱ع
		نمودار فاز
		<i>triple point</i>
		ان
		نقطه شروع
		۱ع
		منحنی تیتراسیون
		<i>the start point</i>
		ان
		نقل و انتقال اکسیژن
		او
		زیست شیمی معدنی آهن
		<i>oxygen transference</i>
		ان
		نقطه بحرانی ایزوترمال
		بک
		نقطه بحرانی تکدما
		نقطه بحرانی ایزوترمال
		بج
		نقطه بحرانی
		۱ع
		سیستم سه جزئی
		<i>isothermal critical point</i>
		ان
		نقطه پایان
		۱ع
		منحنی تیتراسیون
		۱ع
		نقطه پایان جذب
		او
		آشکارسازی نقطه پایان
		او
		تیتراسیون اضافه
		او
		تیتراسیون حجمی
		او
		خطای تیتراسیون
		او
		شناساگرها
		او
		شیمی تجزیه
		او
		<i>end point</i>
		ان
		نقطه پایان جذب
		۱ع
		نقطه پایان
		او
		آشکارسازی نقطه پایان

نمای اوربیتال

او	اوربیتال نوع اسلیتر	او	اسیدهای آلی
او	شیمی فیزیک	او	اسیدهای معدنی
او	شیمی کوانتومی	او	بازها
او	محاسبات هارتری-فاک	او	ترکیبات نیتروژن
ان	<i>orbital exponent</i>	او	شیمی معدنی
		او	مواد مرکب
		او	نیترات‌ها
		او	نیتريت‌ها
بک	نمایش کاهش‌پذیر	ان	<i>salts</i>

نمایش تحویل‌پذیر

نمکهای آلی

بک	نمایش کاهش‌ناپذیر	اغ ۱	ترکیبات آلی
		اغ ۱	پروپیونات‌ها
		اغ ۱	صابون‌ها
		اغ ۱	نمکهای آمونیوم نوع چهارم
		اغ ۱	نمکهای دی‌آزونیوم
		او	استات‌ها
		او	تشکیل نمک
		او	سولفات‌ها
		او	سیانات‌ها
		او	شیمی آلی
		او	فسفات‌های آلی
		او	کاربامات‌ها
		او	نیترات‌های آلی
		ان	<i>organic salts</i>

نمایش کاهش‌پذیر

بج	نمایش تحویل‌پذیر
او	تقارن
او	ماتریس تبدیل
ان	<i>reducible representation</i>

نمایش کاهش‌ناپذیر

بج	نمایش تحویل‌ناپذیر
او	تقارن
او	ماتریس تبدیل
ان	<i>irreducible representation</i>

نمک طعام

بک	سدیم کلرید

نمکهای آمونیوم

اغ ۱	ترکیبات آلی نیتروژن
اغ ۲	ترکیبات آلی
اغ ۱	نمکها
اغ ۲	ترکیبات معدنی
اغ ۱	نمکهای آمونیوم نوع چهارم
او	اسیدهای معدنی
او	آمونیاک
او	آمونوم‌ها
او	آمیدها
او	بازها
او	تهیه آمیدها
او	شیمی آلی
او	نمکهای معدنی
او	یون آمونیوم
ان	<i>ammonium salts</i>

نمکها

اغ ۱	ترکیبات معدنی
اغ ۱	نمکهای آمونیوم
اغ ۱	نمکهای بی‌کرومات
اغ ۱	نمکهای پارامغناطیس
اغ ۱	نمکهای پتاسیم
اغ ۲	پتاسیم کلرید
اغ ۱	نمکهای پرکلرات
اغ ۱	نمکهای سدیم
اغ ۲	سدیم کلرید
اغ ۱	نمکهای کروم
اغ ۱	نمکهای کلرات
اغ ۱	نمکهای معدنی
اغ ۱	نمکهای یک‌هیدروژنه

آریل یدیدها	او	نمکهای آمونیوم نوع چهارم	
استخلاف حلقه	او	اع ۱ نمکهای آلی	
آمین‌ها	او	اع ۲ ترکیبات آلی	
تهیه آریل هالیدها	او	اع ۱ نمکهای آمونیوم	
تهیه فنول‌ها	او	اع ۲ ترکیبات آلی نیتروژن	
جایگزینی نیتروژن	او	اع ۳ ترکیبات آلی	
جفت شدن	او	او آمین‌ها	
شیمی آلی	او	ان <i>quaternary ammonium salts</i>	
نیترو اسید	او		
نیترو اسیدها	او	نمکهای بی کرومات	
واکنش سندمایر	او	بج نمکهای دی کرومات	
واکنش شایمن	او	اع ۱ نمکها	
<i>diazonium salts</i>	ان	اع ۲ ترکیبات معدنی	
		او کروم	
نمکهای دی کرومات	بک	ان <i>bichromates salts</i>	
نمکهای بی کرومات			
		نمکهای پارامغناطیس	
نمکهای سدیم		اع ۱ نمکها	
نمکها	اع ۱	اع ۲ ترکیبات معدنی	
ترکیبات معدنی	اع ۲	او قانون سوم ترمودینامیک	
سدیم کلرید	اخ ۱	ان <i>paramagnetic salts</i>	
سدیم	او		
<i>sodium salts</i>	ان	نمکهای پتاسیم	
		اع ۱ نمکها	
نمکهای کروم		اع ۲ ترکیبات معدنی	
نمکها	اع ۱	اخ ۱ پتاسیم کلرید	
ترکیبات معدنی	اع ۲	ان <i>potassium salts</i>	
کروم	او		
کرومیک اسید	او	نمکهای پرکلرات	
<i>chrom salts</i>	ان	اع ۱ نمکها	
		اع ۲ ترکیبات معدنی	
نمکهای کلرات		او پرکلریک اسید	
نمکها	اع ۱	او کلر	
ترکیبات معدنی	اع ۲	ان <i>perchlorate salts</i>	
کلر	او		
کلریک اسید	او	نمکهای دی آزونیم	
<i>chlorate salts</i>	ان	اع ۱ نمکهای آلی	
		اع ۲ ترکیبات آلی	
نمکهای معدنی		او آریل برمیدها	
نمکها	اع ۱	او آریل فلوئوریدها	
ترکیبات معدنی	اع ۲	او آریل کلریدها	
شیمی معدنی	او	او آریل هالیدها	

او	نمکهای آمونیوم	او	تعادل مایع-بخار
ان	<i>inorganic salts</i>	او	سیستم دوجزئی
نمکهای یک هیدروژنه		او	سیستم دوجزئی جامد-مایع
اع ۱	نمکها	او	سیستم دوجزئی مایع
اع ۲	ترکیبات معدنی	او	سیستم دوجزئی مایع-مایع
او	هیدروژن	ان	<i>two-component phase diagram</i>
ان	<i>one hydrogen salts</i>	نمودار فاز سه جزئی	
نمودار ارتباط		اع ۱	نمودار فاز
او	تقارن	ان	<i>three-component phase diagram</i>
ان	<i>correlation diagram</i>	نمودار فاز یک جزئی	
نمودار اورگل		اع ۱	نمودار فاز
او	طیف جذبی	ان	<i>one-component phase diagram</i>
ان	<i>Orgel diagram</i>	نمودار فشار	
نمودار تانابه سوگانو		او	تعادل فاز
او	طیف جذبی	ان	<i>pressure diagram</i>
ان	<i>Tanabe-Sugano diagram</i>	نمودار فشار بخار	
نمودار درجه بندی		او	تعادل مایع-بخار
او	استاندارد درجه بندی	ان	<i>vapour pressure diagram</i>
او	تجزیه کمی	نمودار فشار-دما	
او	روش استاندارد داخلی	او	تعادل فاز
او	شیمی تجزیه	ان	<i>pressure-temperature diagram</i>
او	منحنی درجه بندی	نمودار وان دیمتر	
ان	<i>calibration plot</i>	او	شیمی تجزیه
نمودار فاز		او	کروماتوگرافی
اخ ۱	خط اتصال	او	معادله وان دیمتر
اخ ۱	نقطه سه گانه	او	نظریه سرعت
اخ ۱	نمودار فاز دوجزئی	ان	<i>Van Deemter plot</i>
اخ ۱	نمودار فاز سه جزئی	نمودار همبستگی	
اخ ۱	نمودار فاز یک جزئی	او	اوربیتال مولکولی
او	تعادل فاز	او	شیمی فیزیک
او	سیستم چندجزئی	او	شیمی کوانتومی
او	فاز	او	مولکول دواتمی
او	قاعده فاز	ان	<i>correlation diagram</i>
ان	<i>phase diagram</i>	نمودار فاز دوجزئی	
نمودار فاز دوجزئی		اع ۱	نمودار فاز
نمونه		نمونه چندگانه	

Fries rearrangement

ان

نمونه ناهمگن

۱خ

نمونه همتا

۱خ

تکنیکهای آزمایشگاهی

او

تهیه نمونه

او

تیتراسیون اکسایش-کاهش

او

شیمی تجزیه

او

عامل اکسنده

او

کاهنده جونز

او

کاهنده والدن

او

نمونه برداری

او

sample

ان

نمونه چندگانه

نمونه

۱ع

multiple sample

ان

نمونه ناهمگن

نمونه

۱ع

heterogeneous sample

ان

نمونه همتا

نمونه

۱ع

replecate sample

ان

نمونه برداری

تکنیکهای آزمایشگاهی

۱ع

تجزیه کمی

او

ترکیب درصد متوسط

او

تهیه نمونه

او

فرمول تجربی

او

نمونه

او

sampling

ان

نوآرایی

بازآرایی

بج

نوآرایی فریز

۱خ

شیمی آلی

او

همپاری کمپلکس

او

rearrangement

ان

نوآرایی فریز

نوآرایی

۱ع

استخلاف حلقه

او

نوار انتقال بار

جامدات فلزی

او

رسانش

او

نوار رسانش

او

charge transfer band

ان

نوار انرژی

رسانا

او

نارسانا

او

نیم رسانا

او

نیم رسانای برانگیخته با نور

او

نیم رسانای ذاتی

او

energy band

ان

نوار رسانش

باند رسانایی

بج

نوار هدایت

بج

جامدات فلزی

او

رسانا

او

نارسانا

او

نوار انتقال بار

او

نوار رسانش

او

نیم رسانا

او

نیم رسانای برانگیخته با نور

او

نیم رسانای ذاتی

او

conduction band

ان

نوار هدایت

نوار رسانش

بک

نوترون

هسته

۱ع

اتم

۲ع

مولکول

۳ع

ایزوتون

او

جرم اتمی

او

ذرات زیراتمی

او

neutron

ان

نور

نور تکرنگ	او	فسفر سانس
اع ۱	او	فلوئور سانس
تابش الکترومغناطیس	او	فوتون
تداخل	او	قانون بیر-لامبرت
تداخل فزاینده	او	لیزر
روش طیف نورسنجی	او	معادله اشترن-ولمر
فیزیک	او	نشر القایی
light	ان	نشر خودبه خود
نور تکرنگ	او	نورکافت
اع ۱	او	نورکافت درخشی
طیف بینی الکترونی	او	نیم رسانا
monochromatic light	ان	نیم عمر
photochemistry	ان	
نور قطبیده	او	نورکافت
اع ۱	او	بج
همپاری نوری	او	فوتولیز
polarized light	ان	نورکافت درخشی
	او	شیمی فیزیک
	او	نور شیمی
	ان	photolysis
نور مرئی	او	نورکافت درخشی
اع ۱	او	بج
تابش الکترومغناطیس	او	فلش فوتولیز
طیف بینی الکترونی	او	نورکافت
طیف بینی زیر قرمز	او	سینتیک شیمیایی
طیف نورسنجی مرئی-فرا بنفش	او	شیمی فیزیک
visible light	ان	نور شیمی
نورسنجی شعله ای	او	واکنش سریع
اع ۱	او	flash photolysis
اع ۲	او	
روش طیف بینی	او	
flame photometry	ان	
نور شیمی	او	نوسان تصادفی
بج	او	خطای نامعین
بج	او	روش آماری
اع ۱	او	شیمی تجزیه
او	ان	andom fluctuation
پرتو گاما	او	نوسانگر هارمونیک
پرتو زایی	او	انرژی نقطه صفر
تابش دهی	او	بسامد ارتعاشی
جذب القایی	او	تابع موج نوسانگر هارم
خود فرونشانی	او	ثابت نیرو
شیمی هسته ای	او	جرم کاهش یافته
فرونشانی	او	

او	حرکت ارتعاشی	نیترو/اسیون	بک	نیترودار شدن (کردن)
او	شیمی فیزیک			
او	شیمی کوانتومی			
او	عدد موجی	نیترو اسید		
او	فاصله تعادلی	۱ع	اسیدهای یک ظرفیتی	
ان	<i>harmonic oscillator</i>	۲ع	اسیدهای اکسیژن دار	
		۳ع	اسیدهای معدنی	
نوکلئوتید		او	آمین ها	
او	نوکلئیک اسیدها	او	نمکهای دی آزونیم	
ان	<i>nucleotide</i>	او	نیترات ها	
		او	نیتريت ها	
نوکلئوزید		ان	<i>nitrous acid</i>	
او	نوکلئیک اسیدها			
ان	<i>nucleoside</i>	نیترو اسیدها		
نوکلئیک اسیدها				
۱ع	ترکیبات طبیعی	۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن	
۱خ	داکسی ریبونوکلئیک اسید	۲ع	ترکیبات آلی	
۱خ	ریبونوکلئیک اسید	او	اسیدهای آلی	
او	بسپارها	او	نمکهای دی آزونیم	
او	پروتئین ها	ان	<i>nitro acids</i>	
او	زیست مولکول ها			
او	شیمی آلی			
او	نوکلئوتید			
او	نوکلئوزید			
ان	<i>nucleic acids</i>			
نیترات ها				
۱ع	ترکیبات نیتروژن	نیترواز آمین ها		
۲ع	ترکیبات معدنی	۱ع	آمین ها	
او	نمکها	۲ع	ترکیبات آلی نیتروژن	
او	نیترو اسید	۳ع	ترکیبات آلی	
او	نیتروژن	ان	<i>nitrosamines</i>	
او	نیتريت ها			
او	نیتريك اسید			
ان	<i>nitrates</i>			
نیترات های آلی				
۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن			
۲ع	ترکیبات آلی			
او	استرها			
او	نمکهای آلی			
ان	<i>organic nitrates</i>			

او	شیمی آلی فلزی	او	اکسایش کربوهیدرات‌ها
او	نیتروژن	او	نیترات‌ها
ان	<i>nitrosyles</i>	او	نیتروژن
		او	نیتريت‌ها
نیتروژن		ان	<i>nitric acid</i>
۱ع	نافلزات		
۲ع	گروه‌های اصلی	نیتريل‌ها	
۳ع	جدول تناوبی	۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن
او	ترکیبات نیتروژن	۲ع	ترکیبات آلی
او	نیترات‌ها	او	گروه عاملی
او	نیتروزیل‌ها	ان	<i>nitriles</i>
او	نیتريت‌ها		
او	نیتريك اسید	نیرو	
او	هوا	۱خ	نیروی الکتروستاتیکی
ان	<i>nitrogen</i>	۱خ	نیروی بین‌مولکولی
		۲خ	نیروهای دافعه
نیتروژن مایع		۳خ	نیروی دافعه برد کوتاه
۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن	۲خ	نیروی جاذبه بین‌مولکولی
۲ع	ترکیبات آلی	۳خ	نیروهای دوقطبی-القایی
او	دمای بسیار پایین	۳خ	نیروهای دوقطبی-دوقطبی
ان	<i>liquid nitrogen</i>	۳خ	نیروهای یون-دوقطبی
		۱خ	نیروی محرک
نیتروها		۱خ	نیروی محرکه الکتریکی
۱ع	ترکیبات آلی نیتروژن	۱خ	نیروی همجسبی
۲ع	ترکیبات آلی	او	فیزیک
ان	<i>nitros</i>	او	نیوتن
		ان	<i>force</i>
نیتريت‌ها			
۱ع	ترکیبات نیتروژن	نیروهای دافعه	
۲ع	ترکیبات معدنی	۱ع	نیروی بین‌مولکولی
او	نمک‌ها	۲ع	نیرو
او	نیترات‌ها	۱خ	نیروی دافعه برد کوتاه
او	نیترو اسید	ان	<i>repulsion forces</i>
او	نیتروژن		
او	نیتريك اسید	نیروهای دوقطبی-القایی	
ان	<i>nitrites</i>	۱ع	نیروی جاذبه بین‌مولکولی
		۲ع	نیروی بین‌مولکولی
نیتريك اسید		۳ع	نیرو
بج	جوهر شوره	۱خ	نیروی لاندن
۱ع	اسیدهای یک‌ظرفیتی	۱خ	نیروی واندروالس
۲ع	اسیدهای اکسیژن‌دار	او	مولکول غیرقطبی
۳ع	اسیدهای معدنی	ان	<i>dipole-induced forces</i>

نیروهای دوقطبی-دوقطبی

نیروی لاندن	۲خ	نیروی جاذبه بین مولکولی	۱اع
نیروی واندروالس	۲خ	نیروی بین مولکولی	۲اع
نیروهای دوقطبی-دوقطبی	۱خ	نیرو	۳اع
نیروهای یون-دوقطبی	۱خ	مولکول قطبی	او
انرژی درونی	او	dipole-dipole forces	ان
پیوند شیمیایی	او		
intermolecular attractive force	ان		

نیروهای یون-دوقطبی

نیروی جاذبه بین مولکولی	۱اع
نیروی بین مولکولی	۲اع
نیرو	۳اع
مولکول قطبی	او
یون	او
ion-dipole forces	ان

نیروی الکتروستاتیکی

نیرو	۱اع
انرژی پتانسیل	او
انرژی شبکه	او
برهم کنش کولنی	او
بلور یونی	او
electrostatic force	ان

نیروی الکتروموتوری

بک	نیروی محرکه الکتریکی

نیروی لاندن

نیروهای دوقطبی-القایی	۱اع
نیروی جاذبه بین مولکولی	۲اع
نیروی بین مولکولی	۳اع
مولکول غیرقطبی	او
Landen force	ان

نیروی محرک

نیرو	۱اع
انرژی آزاد گیبس	او
فرایند خودبه خود	او
driving force	ان

نیروی محرکه الکتریکی

نیروی الکتروموتوری	بک
نیرو	۱اع
الکتروشیمی	او
پتانسیل الکترود	او
پتانسیل الکترود استاندارد	او
پیل الکتروشیمی	او
تغییر انرژی آزاد	او
ثابت تعادل	او
حاصلضرب انحلال	او
غلظت	او

نیروی بین مولکولی

نیرو	۱اع
نیروهای دافعه	۱خ
نیروی دافعه برد کوتاه	۲خ
نیروی جاذبه بین مولکولی	۱خ
نیروهای دوقطبی-القایی	۲خ
نیروی لاندن	۳خ
نیروی واندروالس	۳خ
نیروهای دوقطبی-دوقطبی	۲خ
نیروهای یون-دوقطبی	۲خ
intermolecular force	ان

نیروی جاذبه بین مولکولی

نیروی بین مولکولی	۱اع
نیرو	۲اع
نیروهای دوقطبی-القایی	۱خ

او	فعالیت	ان	<i>semi conductores</i>
ان	<i>electromotive force</i>		
نیروی واندروالس			نیم رسانای برانگیخته با نور
اع ۱	نیروهای دوقطبی-القایی	اع ۱	نیم رسانا
اع ۲	نیروی جاذبه بین مولکولی	او	برانگیختگی
اع ۳	نیروی بین مولکولی	او	رسانش
او	مولکول غیر قطبی	او	نوار انرژی
او	مولکول قطبی	او	نوار رسانش
ان	<i>van der Waals force</i>	ان	<i>optically excited semiconductor</i>
نیروی همچسبی			نیم رسانای ذاتی
بج	نیروی چسبندگی	اع ۱	نیم رسانا
اع ۱	نیرو	او	نوار انرژی
او	کشش سطحی	او	نوار رسانش
ان	<i>cohesive force</i>	ان	<i>intrinsic semiconductor</i>
نیکل			نیم سلول
اع ۱	عناصر واسطه سری اول	بج	نیم پیل
اع ۲	عناصر واسطه	بج	نیم سل
اع ۳	گروه های فرعی	او	الکتروشیمی
ان	<i>nickel</i>	او	پیل الکتروشیمی
		او	ولتامسنجی
		ان	<i>half cell</i>
نیم پیل			نیمسوز کردن
بک	نیم سلول	او	برنامه ریزی دمایی
		ان	<i>char</i>
نیم سل			نیم عمر
بک	نیم سلول	بج	نیمه عمر
نیم رسانا		اخ ۱	نیم عمر واکنش
اخ ۱	نیم رسانای برانگیخته با نور	او	تئوری سینتیک
اخ ۱	نیم رسانای ذاتی	او	شیمی فیزیک
او	ابررسانا	او	شیمی هسته ای
او	رسانا	او	نشر خود به خود
او	شیمی حالت جامد	او	نور شیمی
او	شیمی فیزیک	ان	<i>half life</i>
او	شیمی معدنی		نیم عمر واکنش
او	فیزیک	اع ۱	نیم عمر
او	نارسانا	او	ثابت سرعت
او	نوار انرژی	او	سینتیک شیمیایی
او	نوار رسانش	او	شیمی فیزیک
او	نور شیمی		

واپیشش	اع ۱	reaction half-life	ان
چهار گوشه‌ای	او		
رومبوهدرال	او		نیمه عمر
سه گوشه‌ای	او	نیم عمر	بک
tetragonal distortion	ان		
واپیشش سه گوشه‌ای		نیم واکنش	نیمه واکنش
انحراف تری گونالول	بج		بک
واپیشش	اع ۱		نیم واکنش
چهار گوشه‌ای	او	نیمه واکنش	بج
سه گوشه‌ای	او	واکنش اکسایش-کاهش	اع ۱
trigonal distortion	ان	واکنش شیمیایی	اع ۲
		half reaction	ان
واجذب پلاسمایی			
تکنیکهای یونش	اع ۱		نئوبیم
plasma desorption	ان	عناصر واسطه سری دوم	اع ۱
		عناصر واسطه	اع ۲
واحد اتمی		گروه‌های فرعی	اع ۳
بور	اخ ۱	niobium	ان
هارتری	اخ ۱		
شیمی فیزیک	او		نیوتن
شیمی کوانتومی	او	یکاهای فیزیکی	اع ۱
atomic unit	ان	انرژی مکانیکی	او
		نیرو	او
وارون		Newton	ان
نظریه گروه	او		
inverse	ان		نئون
		گازهای نجیب	اع ۱
وارونگی		گروه‌های اصلی	اع ۲
عمل تقارن	اع ۱	جدول تناوبی	اع ۳
شیمی آلی	او	neon	ان
شیمی فضایی	او		
مرکز تقارن	او		واپیشش
inversion	ان	واپیشش چهار گوشه‌ای	اخ ۱
		واپیشش سه گوشه‌ای	اخ ۱
واریانس		عدد کوئوردیناسیون ۶	او
تکرارپذیری	او	کمپلکس هشت وجهی	او
دقت	او	distortion	ان
روش آماری	او		
شیمی تجزیه	او	واپیشش چهار گوشه‌ای	واپیشش چهار گوشه‌ای
variance	ان	انحراف تتراگونال	بج
		کج شکلی تتراگونالی	بج
واکنش استخلافی			

واکنش شیمیایی	اع ۱	واکنش اکسید-احیا	بج
واکنش استخلافی چهاروجهی	اع ۱	واکنش شیمیایی	اع ۱
واکنش استخلافی دومولکولی	اع ۱	نیم واکنش	اع ۱
واکنش استخلافی هشت وجهی	اع ۱	واکنش کلی	اع ۱
ترکیبات کمپلکس	او	واکنش گالوانی	اع ۱
جابه جایی لیگاند	او	اکسایش	او
کمپلکس استخلافی	او	الکتروشیمی	او
گروه ترک کننده	او	الکتروشیمی تجزیه ای	او
گروه وارد شونده	او	پروتئین های غیر هم	او
گونه واسطه	او	ترکیبات کمپلکس	او
هالوژن دار شدن (کردن)	او	تعادل اکسایش-کاهش	او
<i>substitution reaction</i>	ان	تیتراسیون اکسایش-کاهش	او
واکنش استخلافی چهاروجهی			
واکنش استخلافی	اع ۱	ثابت اکسایش-کاهش	او
واکنش شیمیایی	اع ۲	عامل اکسنده	او
اثر ترانس	او	عامل کاهنده	او
گروه ترک کننده	او	عدد اکسایش	او
گروه وارد شونده	او	کاهش	او
<i>tetrahedral substitution reaction</i>	ان	کاهنده	او
واکنش استخلافی دومولکولی			
واکنش استخلافی	اع ۱	مکانیسم اکسایش-کاهش	او
واکنش شیمیایی	اع ۲	<i>oxidation-reduction reaction</i>	ان
استخلاف هسته دوستی آروماتیکی	او	واکنش اکسایشی	
<i>bimolecular substitution reaction</i>	ان	واکنش شیمیایی	اع ۱
واکنش استخلافی هشت وجهی			
واکنش استخلافی	اع ۱	پروتئین های غیر هم	او
واکنش شیمیایی	اع ۲	<i>oxidative reaction</i>	ان
پایداری	او	واکنش اکسید-احیا	
تغییر پذیری	او	واکنش اکسایش-کاهش	بک
ناپایداری	او	واکنش الکترودی	
نظریه میدان لیگاند	او	واکنش شیمیایی	اع ۱
<i>octahedral substitution reaction</i>	ان	اضافه پتانسیل	او
واکنش افزایشی-حذفی			
واکنش شیمیایی	اع ۱	اضافه ولتاژ	او
استخلاف هسته دوستی آروماتیکی	او	الکترو	او
<i>addition-elimination reaction</i>	ان	الکتروشیمی	او
واکنش اکسایش-کاهش			
واکنش اکسایش-کاهش	اع ۱	معادله باتلر - ولمر	او
واکنش الکتروشیمیایی			
واکنش شیمیایی	اع ۱	<i>electrode reaction</i>	ان
پیل سوختی	او	واکنش الکتروشیمیایی	
<i>electrochemical reaction</i>	ان	واکنش شیمیایی	اع ۱

واکنش انتقال-تبدیل		واکنش دینر	
اع ۱	واکنش شیمیایی	اع ۱	واکنش شیمیایی
او	گرمای واکنش	او	تراکم آلدول
ان	shift-conversion reaction	ان	Doebner reaction
واکنش بیولوژیکی		واکنش درجه اول	
بک	واکنش زیست‌شناختی	بک	واکنش مرتبه یک
واکنش پرکین		واکنش درجه دوم	
اع ۱	واکنش شیمیایی	بک	واکنش مرتبه دو
او	تراکم آلدول		
ان	Perkin reaction		
واکنش پریتکتیکی		واکنش دومولکولی	
اع ۱	واکنش شیمیایی	اع ۱	واکنش شیمیایی
او	ذوب ناهمنهشت	او	سینتیک شیمیایی
او	سیستم دوجزئی جامد-مایع	او	شیمی فیزیک
ان	peritectic reaction	ان	two-molecular reaction
واکنش پیل		واکنش دیکمان	
اع ۱	واکنش شیمیایی	اع ۱	واکنش شیمیایی
او	الکتروشیمی	او	تراکم آلدول
او	پیل الکتروشیمی	ان	Dieckmann reaction
او	تغییر انرژی آزاد		
ان	cell reaction		
واکنش تراکم کلایزن		واکنش رفرماتسکی	
اع ۱	واکنش شیمیایی	اع ۱	واکنش شیمیایی
او	تراکم آلدول	او	افزایش کربانیون‌ها
او	تراکم کلایزن	او	آلدهیدها
ان	Claisen condensation reaction	او	تراکم آلدول
		او	ترکیبات آلی روی
		او	شیمی آلی
		او	کربانیون‌ها
		ان	reformatsky reaction
واکنش تک‌مولکولی		واکنش ریمر-تیمن	
اع ۱	واکنش شیمیایی	اع ۱	واکنش شیمیایی
او	سینتیک شیمیایی	او	استخلاف حلقه
او	شیمی فیزیک	او	آلدهیدها
ان	mono-molecular reaction	او	ترکیبات آروماتیک
		او	تهیه آلدهیدها
		او	شیمی آلی
		ان	Reimer-Tiemann reaction
واکنش جانبی		واکنش زنجیره‌ای	
اع ۱	واکنش شیمیایی		
او	خطای روش		
ان	side reaction		

واکنش شیمیایی	او	جایگزینی نیتروژن
سینتیک شیمیایی	او	نمکهای دی آزنویم
شیمی فیزیک	ان	<i>Shayman reaction</i>
<i>chain reaction</i>	ان	

واکنش شبه درجه اول

بک واکنش شبه مرتبه یک

واکنش شبه مرتبه یک

بج واکنش شبه درجه اول	بک
مرتبه واکنش	۱ع
مرتبه	۲ع
<i>pseudo first-order reaction</i>	ان

واکنش شیمیایی

واکنش استخلافی	۱ع
واکنش استخلافی چهاروجهی	۲ع
واکنش استخلافی دومولکولی	۲ع
واکنش استخلافی هشتوجهی	۲ع
واکنش افزایشی-حذفی	۱ع
واکنش اکسایش-کاهش	۱ع
نیم-واکنش	۲ع
واکنش کلی	۲ع
واکنش گالوانی	۲ع
واکنش اکسایشی	۱ع
واکنش الکترودی	۱ع
واکنش الکتروشیمیایی	۱ع
واکنش انتقال-تبدیل	۱ع
واکنش پرکین	۱ع
واکنش پریکتیکی	۱ع
واکنش پیل	۱ع
واکنش تراکم کلایزن	۱ع
واکنش تک مولکولی	۱ع
واکنش جانبی	۱ع
واکنش دبتر	۱ع
واکنش دومولکولی	۱ع
واکنش دیکمان	۱ع
واکنش رفرماتسکی	۱ع
واکنش ریمر-تیمان	۱ع
واکنش زنجیره‌ای	۱ع
واکنش سریع	۱ع
واکنش سندمایر	۱ع
واکنش سوختن	۱ع

واکنش زیست‌شناختی

بج واکنش بیولوژیکی	بج
پروتئین‌های غیر هم	او
<i>biological reaction</i>	ان

واکنش سریع

واکنش شیمیایی	۱ع
تنوری سینتیک	او
روش آسایش	او
سینتیک شیمیایی	او
شیمی فیزیک	او
نورکافت درختی	او
<i>fast reaction</i>	ان

واکنش سندمایر

واکنش شیمیایی	۱ع
جایگزینی نیتروژن	او
نمکهای دی آزنویم	او
<i>Sandmeyer reaction</i>	ان

واکنش سوختن

واکنش شیمیایی	۱ع
اکسایش	او
اکسیژن	او
شیمی آلی	او
گرمایشی	او
گرمای سوختن	او
گرمای واکنش	او
<i>combustion reaction</i>	ان

واکنش سه مولکولی

واکنش شیمیایی	۱ع
سینتیک شیمیایی	او
شیمی فیزیک	او
<i>three-molecular reaction</i>	ان

واکنش شایمن

واکنش شیمیایی	۱ع

ثابت میکائلیس
enzyme-catalyzed reaction

واکنش کامل

واکنش شیمیایی
تیتراسنجی
خطای روش
complete reaction

واکنش کانیزارو

واکنش شیمیایی
آلدهیدها
شیمی آلی
Cannizzaro reaction

واکنش کلبی

واکنش شیمیایی
استخلاف حلقه
ترکیبات آروماتیک
تهیه کربوکسیلیک اسیدها
شیمی آلی
Kolbe reaction

واکنش کلی

واکنش اکسایش-کاهش
واکنش شیمیایی
overall reaction

واکنش کمی

واکنش شیمیایی
تئوری سینتیک
quantitative reaction

واکنش گالوانی

واکنش اکسایش-کاهش
واکنش شیمیایی
پیل گالوانی
روش کولن-سنجی
galvanic reaction

واکنش مرتبه دو

واکنش درجه دوم
مرتبه واکنش

واکنش سه مولکولی
واکنش شایمن
واکنش فعالسازی
واکنش کاتالیز شده با آنزیم
واکنش کامل
واکنش کانیزارو
واکنش کلبی
واکنش کمی
واکنش مرتبه دو
واکنش مرتبه یک
واکنش موازنه شده
واکنش نوسانی
واکنش نووناگل
واکنش نیم سلول
واکنش ویتیک
واکنش هالوفر
واکنش هل-فولهارد-زلینسکی
انرژی آزاد گیبس
بهره واکنش
پیشرفت واکنش
درجه پیشرفت
سرعت واکنش
سینتیک شیمیایی
شیمی فیزیک
شیمی معدنی
قانون هس
گرماشیمی
محصولات
مکانیسم واکنش
واکنش دهنده
chemical reaction

واکنش فعالسازی

واکنش شیمیایی
انرژی فعالسازی
سینتیک شیمیایی
شیمی فیزیک
activation reaction

واکنش کاتالیز شده با آنزیم

واکنش شیمیایی
تئوری سینتیک

او	الکتروشیمی	مرتبۀ	اع ۲
او	پیل الکتروشیمی	مکانیسم تجمعی	او
ان	half-cell reaction	second-order reaction	ان

واکنش ویتیک

اع ۱	واکنش شیمیایی
او	افزایش کربانیون‌ها
او	آلدهیدها
او	شیمی آلی
او	کربانیون‌ها
ان	Wittig reaction

واکنش مرتبه یک

بج	واکنش درجه اول
اع ۱	مرتبۀ واکنش
اع ۲	مرتبۀ
او	مکانیسم تفکیکی
ان	first-order reaction

واکنش مرتبه دو

اع ۱	واکنش شیمیایی
او	سینتیک شیمیایی
او	شیمی فیزیک
ان	second order reaction

واکنش مرتبه یک

اع ۱	واکنش شیمیایی
او	سینتیک شیمیایی
او	شیمی فیزیک
ان	first-order reaction

واکنش موازنه شده

اع ۱	واکنش شیمیایی
او	استوکیومتری
او	تعادل شیمیایی
او	محاسبات تعادل
ان	balanced reaction

واکنش نوسانی

اع ۱	واکنش شیمیایی
او	سینتیک شیمیایی
او	شیمی فیزیک
ان	oscillatory reaction

واکنش نووناگل

اع ۱	واکنش شیمیایی
او	تراکم آلدول
ان	Knoevenagel reaction

واکنشگر تولن

اع ۱	واکنشگر
او	اکسایش کربوهیدرات‌ها
ان	Tollen's reagent

واکنشگر گرینیارد

اع ۱	واکنشگر
او	اپوکسیدها

واکنش نیم سلول

اع ۱	واکنش شیمیایی

واکنش هل-فولهارد-زلینسکی

اع ۱	واکنش شیمیایی
او	آلفا-هالوژن دار شدن (کردن)
ان	Hell-Volhard-Zelinsky reaction

واکنش دهنده

او	واکنش شیمیایی
ان	reactant

واکنشگر

اع ۱	واکنشگر تولن
اع ۱	واکنشگر گرینیارد
او	تیتراسنجی
او	شیمی تجزیه
ان	reagent

محاسبات تجزیه وزنی	او	استرها	او
<i>formula weight</i>	ان	آلدهیدها	او
		آلکان‌ها	او
وزن مولکولی		آلکیل هالیدها	او
وزن	اغ ۱	تهیه آلکان‌ها	او
<i>molecular weight</i>	ان	تهیه کربوکسیلیک اسیدها	او
		شیمی آلی	او
وزن سنجی		کتون‌ها	او
روش تجزیه کمی	اغ ۱	کربانیون‌ها	او
وزن	او	<i>Grignard reagent</i>	ان
<i>gravimetry</i>	ان		
		واکنشی	او
وسایل آزمایشگاهی		بک	
اجاق	اغ ۱	همترازی	
ارلن‌مایر	اغ ۱		
استوانه مدرج	اغ ۱	وانادیم	
بالون حجم‌سنجی	اغ ۱	اغ ۱ عناصر واسطه سری اول	
بشر	اغ ۱	اغ ۲ عناصر واسطه	
بوته	اغ ۱	اغ ۳ گروه‌های فرعی	
بوته آلومینیم اکسید	اغ ۲	<i>vanadium</i>	ان
بوته چینی	اغ ۲		
بوته صافی	اغ ۲	وزن	
بوته شیشه‌ای متخلخل	اغ ۳	اغ ۱ وزن اتمی	
بوته گوج	اغ ۳	اغ ۱ وزن فرمولی	
بورت	اغ ۱	اغ ۱ وزن مولکولی	
پی‌پت	اغ ۱	او تیتراسیون وزنی	
ترازو	اغ ۱	او خاصیت مقداری	
ترازوی الکترونیکی	اغ ۲	او روش تجزیه کمی	
ترازوی تجزیه	اغ ۲	او وزن سنجی	
ترازوی بازومسای	اغ ۳	ان <i>weight</i>	
ترازوی تک‌کفه‌ای	اغ ۳		
ترازوی دمایی	اغ ۲	وزن اتمی	
ترازوی کمکی	اغ ۲	اغ ۱ وزن	
ترازوی دوکفه‌ای	اغ ۳	او تجزیه گرم جرمی	
ترازوی سه‌شاهینی	اغ ۳	ان <i>atomic weight</i>	
ترازوی گوی	اغ ۲		
توری سیمی	اغ ۱	وزن اکی‌والان	
خشکانه	اغ ۱	اغ ۱ اکی‌والان	
سه پایه	اغ ۱	ان <i>equivalent weight</i>	
شیشه ساعت	اغ ۱		
ظروف توزین	اغ ۱	وزن فرمولی	
قیف	اغ ۱	اغ ۱ وزن	
		او اکی‌والان	

۲خ	قیف استخراج	ولتامتری چرخه‌ای
۲خ	قیف بوخنر	بک
۲خ	قیف صافی	ولت-آمپرسنجی چرخه‌ای
۱خ	کاغذ صافی	
۲خ	کاغذ صافی چین‌دار	ولتامسنجی
۱خ	کوره الکتریکی	بج
۱خ	گیره	ولتامتری
۱خ	لوله آزمایش	۱ع
۱خ	لوله مویین	۲ع
۱خ	مشعل	او
۲خ	مشعل بونزن	او
۲خ	مشعل تیریل	او
۲خ	مشعل مکر	او
۱خ	میله همزن	او
۲خ	میله همزن تفلونی	او
۲خ	میله همزن مغناطیسی	او
او	آزمایشگاه شیمی	روش ولتامسنجی اصلاح شده
او	ایمنی	کاتد
او	تکنیک‌های آزمایشگاهی	او
او	شیمی آلی عملی	او
او	نقص ابزاری	او
ان	laboratory tools	ان
ان	ولتامسنجی	ان
۱ع	یکاهای فیزیکی	ولتامسنجی عریان‌ساز
او	پتانسیل‌سنجی	۱ع
ان	volt	ان
ان	ولتامسنجی	ان
او	پتانسیل‌سنجی	ولفرام
او	روش کولن‌سنجی	بک
او	ولتامسنجی	تنگستن
ان	voltage	وورتزیت
۱ع	جامداد یونی	۱ع
۲ع	ترکیبات معدنی	۲ع
او	انباشتگی کاتیونی	او
او	روی	او
ان	wurtzite	ان
ان	cyclic voltammetry	ویتامین A
۱ع	روش ولتامسنجی اصلاح شده	۱ع
ان	ولتامتری چرخه‌ای	۲ع
بک	ولتامسنجی	او
ولتامتری	ولتامسنجی	او
بک	ولتامسنجی	او
۱ع	ویتامین‌ها	او
۲ع	ترکیبات طبیعی	او
او	کاروتن	او
او	کاروتنوبیدها	او

ویتامین‌ها	اع ۱	vitamin A	ان
ترکیبات طبیعی	اع ۲		
vitamin E	ان		ویتامین ۱B
		تیامین	بج
ویتامین H		ویتامین‌های B-کمپلکس	اع ۱
ویتامین‌ها	اع ۱	ویتامین‌ها	اع ۲
ترکیبات طبیعی	اع ۲	ترکیبات طبیعی	اع ۳
vitamin H	ان	vitamin B1	ان
			ویتامین ۱۲B
ویتامین K		سیانوکوبالامین	بج
ویتامین‌ها	اع ۱	ویتامین‌های B-کمپلکس	اع ۱
ترکیبات طبیعی	اع ۲	ویتامین‌ها	اع ۲
vitamin K	ان	ترکیبات طبیعی	اع ۳
		زیست‌شیمی معدنی کبالت	او
ویتامین‌ها		vitamin B12	ان
ترکیبات طبیعی	اع ۱		ویتامین ۲B
ویتامین A	اخ ۱	ریبوفلاوین	بج
ویتامین C	اخ ۱	ویتامین‌های B-کمپلکس	اع ۱
ویتامین D	اخ ۱	ویتامین‌ها	اع ۲
ویتامین E	اخ ۱	ترکیبات طبیعی	اع ۳
ویتامین H	اخ ۱	vitamin B2	ان
ویتامین K	اخ ۱		ویتامین ۶B
ویتامین‌های B-کمپلکس	اخ ۱	پیریدوکسین	بج
ویتامین ۱B	اخ ۲	ویتامین‌های B-کمپلکس	اع ۱
ویتامین ۱۲B	اخ ۲	ویتامین‌ها	اع ۲
ویتامین ۲B	اخ ۲	ترکیبات طبیعی	اع ۳
ویتامین ۶B	اخ ۲	vitamin B6	ان
vitamins	ان		ویتامین C
ویتامین‌های B-کمپلکس		اسکوربیک/اسید	بج
ویتامین‌ها	اع ۱	ویتامین‌ها	اع ۱
ترکیبات طبیعی	اع ۲	ترکیبات طبیعی	اع ۲
ویتامین ۱B	اخ ۱	vitamin C	ان
ویتامین ۱۲B	اخ ۱		ویتامین D
ویتامین ۲B	اخ ۱	ویتامین‌ها	اع ۱
ویتامین ۶B	اخ ۱	ترکیبات طبیعی	اع ۲
B-complex vitamins	ان	vitamin D	ان
			ویتامین E
ویسکوزیته			
گرانروی	بک		
ویسکوزیته گاز			

هالوژن دار شدن (کردن) آرن ها	۱خ	گرانروی گاز	بک
هالوژن دار شدن (کردن) کتون ها	۱خ		
یددار شدن (کردن)	۱خ		
آرن ها	او	آلکنیل هالیدها	۱ع
استخلاف آلیلی	او	هالیدها	۲ع
استخلاف حلقه	او	ترکیبات آلی هالوژن	۳ع
آلکان ها	او	vinyl chloride	ان
آلکن ها	او		
ترکیبات آروماتیک	او		
تهیه آلکیل هالیدها	او	واحد اتمی	۱ع
شیمی آلی	او	شیمی فیزیک	او
کتون ها	او	شیمی کوانتومی	او
کربانیون ها	او	hartree	ان
واکنش استخلافی	او		
halogenation	ان		
		هارمونیک های کروی	
هالوژن دار شدن (کردن) آرن ها		حرکت چرخشی	او
هالوژن دار شدن (کردن)	۱ع	شیمی فیزیک	او
آریل هالیدها	او	شیمی کوانتومی	او
تهیه آریل هالیدها	او	spherical harmonics	ان
halogenation of arens	ان		
		هافنیم	
هالوژن دار شدن (کردن) کتون ها		عناصر واسطه سری سوم	۱ع
هالوژن دار شدن (کردن)	۱ع	عناصر واسطه	۲ع
کربانیون ها	او	گروه های فرعی	۳ع
halogenation of ketones	ان	hafnium	ان
		هالو اسیدها	
هالوژن زدایی		اسیدهای اکسیژن دار	۱ع
آلکن ها	او	اسیدهای معدنی	۲ع
تهیه آلکن ها	او	ترکیبات معدنی	۳ع
شیمی آلی	او	هالوژن ها	او
dehalogenation	ان	hallo acides	ان
		هالوژناسیون	
هالوژن ها		هالوژن دار شدن (کردن)	بک
ترکیبات معدنی	۱ع		
گروه های اصلی	۱ع	هالوژن دار شدن (کردن)	
جدول تناوبی	۲ع		
استاتین	۱خ	هالوژناسیون	بج
برم	۱خ	آلفا-هالوژن دار شدن (کردن)	۱خ
فلوئور	۱خ	برم دار شدن (کردن)	۱خ
کلر	۱خ	فلوئوردار شدن (کردن)	۱خ
ید	۱خ	کلردار شدن (کردن)	۱خ

او	آلکن‌ها	۱خ	هیدروژن هالیدها
او	آنیون هالید	او	آلکیل‌دار شدن (کردن) آمین‌ها
او	پلی‌هالیدها	او	آمین‌ها
او	ترکیبات معدنی	او	تهیه آمین‌ها
او	تهیه آلکیل هالیدها	او	شیمی آلی
او	کاتیون هالوژن	او	هالوژن‌ها
او	هالو اسیدها	ان	halides
او	هالیدها		
او	هالیک اسیدها		هالیک اسیدها
او	هیپوهالو اسیدها	۱ع	اسیدهای اکسیژن‌دار
ان	halogens	۲ع	اسیدهای معدنی
		۳ع	ترکیبات معدنی
		او	هالوژن‌ها
		ان	halic acids
			هالوسیلان‌ها
		۱ع	ترکیبات سیلیسیم
		۲ع	ترکیبات معدنی
		ان	hallosilanes
			هالوهیدرین‌ها
		۱ع	ترکیبات آلی هالوژن
		۲ع	هیدروکربن‌ها
		۳ع	ترکیبات آلی
		او	اپوکسیدها
		او	تهیه اپوکسیدها
		او	شیمی آلی
		ان	halohydrins
			هالیدها
		۱ع	ترکیبات آلی هالوژن
		۲ع	هیدروکربن‌ها
		۳ع	ترکیبات آلی
		۱خ	آریل هالیدها
		۲خ	آریل برمیدها
		۲خ	آریل فلوئوریدها
		۲خ	آریل کلریدها
		۲خ	آریل یدیدها
		۲خ	بنزیل هالیدها
		۱خ	آلکنیل هالیدها
		۲خ	وینیل کلرید
		۱خ	آلکیل هالیدها
		۲خ	آلکیل دی‌هالیدها
		۲خ	آلکیل هالیدهای نوع اول
		۱خ	دی‌هالیدهای مجاور
			هسته
		۱ع	اتم
			هدایت حرارتی
		بک	گرما رسانندگی
			هدایت کننده
		بک	رسانا
			هدایت‌سنجی
		بک	رسانایی‌سنجی
			هدف
		۱ع	چشمه طیف‌سنج جرمی
		۲ع	چشمه
		۳ع	دستگاه‌های طیف‌بینی
		ان	target

مولکول هشت وجهی	اع ۱	مولکول	اع ۲
شکل هندسی	اع ۲	پروتون	اع ۱
عدد کوئوردیناسیون ۷	او	نوترون	اع ۱
<i>monocapped octahedral</i>	ان	هسته واجفت شده	اع ۱
		بار موثر هسته	او
هضم		پرتو گاما	او
رسوب کلونیدی	او	پرتوزایی	او
شیمی تجزیه	او	پیوند پای چندمرکزی	او
<i>digestion</i>	ان	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی	او
		رزونانس مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی	او
هلیوم		ساختار اتمی	او
هلیوم	بج	عدد اتمی	او
گازهای نجیب	اع ۱	قواعد اسلیتر	او
گروه‌های اصلی	اع ۲	مولکول دواتمی	او
جدول تناوبی	اع ۳	<i>nucleon</i>	ان
<i>helium</i>	ان		
		هسته واجفت شده	
هلیوم مایع		هسته	اع ۱
دمای بسیار پایین	او	اتم	اع ۲
<i>liquid helium</i>	ان	مولکول	اع ۳
		رزونانس مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی	او
هلیوم		<i>decoupled nucleon</i>	ان
هلیوم	بک		
		هسته‌زایی	
هم‌افزایی		هسته‌زایی القایی	اع ۱
سینرژی	بج	هسته‌زایی خودبه‌خود	اع ۱
سینرژیسم	بج	تشکیل رسوب	او
شیمی درمانی	او	شیمی تجزیه	او
<i>synergism</i>	ان	<i>nucleation</i>	ان
		هسته‌زایی القایی	
هم‌بپاراش		هسته‌زایی	اع ۱
کوپولیمریزاسیون	بج	<i>induced nucleation</i>	ان
بپاراش	اع ۱		
شیمی آلی	او	هسته‌زایی خودبه‌خود	
<i>copolymerization</i>	ان	هسته‌زایی	اع ۱
		<i>spontaneous nucleation</i>	ان
همبستگی الکترونی			
انرژی همبستگی	او	هشت وجهی	
تابع حالت پیکربندی	او	بک	
روش میدان خودسازگار هارتری-فاک	او	گروه Qh	
شیمی فیزیک	او		
شیمی کوانتومی	او	هشت وجهی تک کلاهی	
<i>electron correlation</i>	ان		

همپارها	او	تصویر فیشر
ب ج	او	شیمی آلی
ا خ ۱	او	شیمی فضایی
ا خ ۱	او	کمپلکس هشت وجهی
ا خ ۲	ان	<i>stereoisomers</i>

همپارهای نوری

ا خ ۱	همپارهای پیکربندی
ا خ ۲	همپارهای فضایی
ا خ ۳	همپارها
ا خ ۱	انانتیومرها
ا خ ۱	دیاستریومرها
ا خ ۲	آنومرها
ا خ ۲	اپیمرها
او	عدد کوئوردیناسیون ۶
ان	<i>optical isomers</i>

همپاری

ب ج	ایزومری
ا خ ۱	همپاری کمپلکس
ا خ ۲	همپاری اتصال
ا خ ۲	همپاری حلالپوشی
ا خ ۲	همپاری کوئوردیناسیون
ا خ ۲	همپاری لیگاند
ا خ ۲	همپاری نوری
ا خ ۲	همپاری هندسی
ا خ ۳	همپاری ترانس
ا خ ۳	همپاری سیس
ا خ ۳	همپاری کمربندی
ا خ ۳	همپاری وجهی
ا خ ۲	همپاری یونش
او	لیگاند
او	لیگاند چنددندانه
او	همپارها
ان	<i>isomerism</i>

همپاری اتصال

ا خ ۱	همپاری کمپلکس
ا خ ۲	همپاری
او	پرتو ایکس
او	لیگاند
او	لیگاند دودندانه

ایزومرها	ا خ ۱	همپارهای ساختاری
ا خ ۱	همپارهای فضایی	
ا خ ۲	همپارهای پیکربندی	
ا خ ۳	همپارهای نوری	
ا خ ۲	همپارهای صورتبندی	
او	تصویر نیومن	
او	شیمی آلی	
او	شیمی معدنی	
او	همپاری	
ان	<i>isomers</i>	

همپارهای پیکربندی

ا خ ۱	همپارهای فضایی
ا خ ۲	همپارها
ا خ ۱	همپارهای نوری
ا خ ۲	انانتیومرها
ا خ ۲	دیاستریومرها
ا خ ۳	آنومرها
ا خ ۳	اپیمرها
او	تارتاریک اسید
او	گلیسرآلدهید
ان	<i>configurational isomers</i>

همپارهای ساختاری

ا خ ۱	همپارها
ان	<i>constitutional isomers</i>

همپارهای صورتبندی

ا خ ۱	همپارهای فضایی
ا خ ۲	همپارها
او	تصویر نیومن
ان	<i>conformational isomers</i>

همپارهای فضایی

ا خ ۱	همپارها
ا خ ۱	همپارهای پیکربندی
ا خ ۲	همپارهای نوری
ا خ ۳	انانتیومرها
ا خ ۳	دیاستریومرها
ا خ ۱	همپارهای صورتبندی

او	نظریه ورنر	همپاری کمربندی
ان	linkage isomerism	۱ع
همپاری ترانس		همپاری هندسی
۱ع		۲ع
۲ع		همپاری کمپلکس
۳ع		همپاری
ان	trans isomerism	۳ع
همپاری حلالپوشی		
۱ع		همپاری کمپلکس
۲ع		همپاری
او		جابه‌جایی لیگاند
او		مولکول خنثی
ان	solvation isomerism	
همپاری سیس		
۱ع		همپاری هندسی
۲ع		همپاری کمپلکس
۳ع		همپاری
ان	cis isomerism	
همپاری کمپلکس		
۱ع		همپاری
۱ع		همپاری اتصال
۱ع		همپاری حلالپوشی
۱ع		همپاری کوئوردیناسیون
۱ع		همپاری لیگاند
۱ع		همپاری نوری
۱ع		همپاری هندسی
۲ع		همپاری ترانس
۲ع		همپاری سیس
۲ع		همپاری کمربندی
۲ع		همپاری وجهی
۱ع		همپاری یونش
او		شیمی کوئوردیناسیون
او		شیمی معدنی
او		لیگاند
او		نظریه ورنر
او		نوآرایی
ان	isomerism of complex	
همپاری نوری		
۱ع		همپاری کمپلکس
۲ع		همپاری
او		تصویر نیومن
او		چرخش نوری
او		مولکول نامتقارن
او		نور قطبیده
ان	optical isomerism	
همپاری وجهی		
۱ع		همپاری هندسی
۲ع		همپاری کمپلکس
۳ع		همپاری
ان	facial isomerism	
همپاری هندسی		
۱ع		همپاری کمپلکس
۲ع		همپاری
۱ع		همپاری ترانس
۱ع		همپاری سیس

شستشو	او	همپاری کمربندی	۱ع
شیمی تجزیه	او	همپاری وجهی	۱ع
گیراندازی مکانیکی	او	ساختار هندسی	او
<i>coprecipitation</i>	ان	عدد کوئوردیناسیون ۶	او
		مرتبه پیوند	او

هموسیانیین

geometrical isomerism

پروتئین‌ها	۱ع
پروتیدها	۲ع
ترکیبات طبیعی	۳ع
متالو پورفیرین‌ها	او
<i>hemocyanin</i>	ان

همپاری یونش

همپاری کمپلکس	۱ع
همپاری	۲ع
یون	او
<i>ionization isomerism</i>	ان

هموگلوبین

پروتئین‌های هم	۱ع
پروتئین‌ها	۲ع
پروتیدها	۳ع
ایمیدازول‌ها	او
سیتوکروم	او
گروه آمین	او
میوگلوبین	او
هیستیدین	او
<i>hemoglobin</i>	ان

همترازی

تبه‌گنی	بج
واگنی	بج
تابع موجی	او
تراز انرژی	او
شیمی فیزیک	او
شیمی کوانتومی	او
نظریه اختلال	او
<i>degeneracy</i>	ان

همی‌استال

ترکیبات آلی	۱ع
تشکیل استال	او
<i>hemiacetal</i>	ان

همدمای جداسازی

ایزوترم جداسازی	بج
استخراج با حلال	او
شیمی تجزیه	او
<i>partition isotherm</i>	ان

هندسه مولکولی

شیمی آلی	او
<i>molecular geometry</i>	ان

همدمای جذب سطحی لانگ‌میور

ایزوترم جذب سطحی لانگ‌میور	بج
جذب سطحی	او
شیمی فیزیک	او
<i>Langmuir adsorption isotherm</i>	ان

هوا

اکسیژن	او
پیل سوختی	او
گازهای نجیب	او
نیتروژن	او
هیدروژن	او
<i>air</i>	ان

همرسوبی

انسداد	او
تجزیه وزنی	او
تشکیل بلور مختلط	او
تشکیل رسوب	او
رسوب بلوری	او
رسوب دادن مجدد	او

هوای مایع

انبساط آدیاباتیک	او
<i>liquid air</i>	ان

هورمون ها	او	اوربیتال
۱ع	او	پیوند شیمیایی
او	او	تابع موجی
او	او	شیمی آلی
او	او	شیمی فیزیک
ان	او	شیمی کوانتومی
	او	ضریب بهنجارش
هورمون های استروئیدی	او	مولکول چهاروجهی
۱ع	او	مولکول سه گوش مسطح
۲ع	او	مولکول هرمی مربع القاعده
۱خ	او	مولکول هشت وجهی
۱خ	ان	hybridization
او		
ان		steroid hormones
هیبرید/سیون	بج	هیبرید/سیون چهار وجهی
بک	۱ع	هیبریدشدگی
	او	اوربیتال اس
	او	اوربیتال پی
هیبرید/سیون خطی	او	مولکول چهاروجهی
بک	ان	tetrahedral hybridization
هیبرید/سیون دو هرمی مثلثی	بج	هیبرید/سیون خطی
بک	۱ع	هیبریدشدگی
	او	اوربیتال اس
هیبرید/سیون مثلثی	او	اوربیتال پی
بک	او	مولکول خطی
	ان	liner hybridization
هیبرید/سیون مربعی	بج	هیبرید/سیون دو هرمی مثلثی
بک	۱ع	هیبریدشدگی
	او	اوربیتال اس
	او	اوربیتال پی
	او	اوربیتال دی
	او	مولکول هرمی مربع القاعده
	ان	trigonal bipyramidal hybridization
هیبریدشدگی	بج	هیبرید/سیون
	۱خ	هیبریدشدگی چهاروجهی
	۱خ	هیبریدشدگی خطی
	۱خ	هیبریدشدگی دو هرمی مثلثی
	۱خ	هیبریدشدگی مثلثی
	۱خ	هیبریدشدگی مربعی
	۱خ	هیبریدشدگی هشت وجهی
او		انتگرال همپوشانی
هیبریدشدگی مثلثی	بج	هیبرید/سیون مثلثی
	۱ع	هیبریدشدگی
	او	اوربیتال اس

او	اوربیتال پی	بک	آبپوشی
او	مولکول مسطح مثلثی	بک	آبدهی
ان	<i>trigonal hybridization</i>		
هیبریدشدگی مربعی			
بج	هیبرید/اسیون مربعی	بک	هیدروبووراسیون-اکسید/اسیون
اع ۱	هیبریدشدگی		هیدروبووردار شدن (کردن)
او	اوربیتال اس	بج	هیدروبووردار شدن (کردن)
او	اوربیتال پی	او	الکل‌ها
او	اوربیتال دی	او	آلکن‌ها
ان	<i>square hybridization</i>	او	تهیه الکل‌ها
هیبریدشدگی هشت وجهی			
بج	هیبرید/اسیون هشت وجهی	او	شیمی آلی
اع ۱	هیبریدشدگی	ان	<i>hydroboration</i>
او	اوربیتال پی		هیدروبووردار شدن (کردن) - اکسایش
او	اوربیتال دی	او	تهیه الکل‌ها
او	مولکول هشت وجهی	ان	<i>hydroboration-oxidation</i>
ان	<i>octahedral hybridization</i>		
هیپوهالو اسیدها			
اع ۱	اسیدهای اکسیژن دار	اع ۱	نافلزات
اع ۲	اسیدهای معدنی	اع ۲	گروه‌های اصلی
اع ۳	ترکیبات معدنی	اع ۳	جدول تناوبی
او	هالوژن‌ها	او	اسیدها
ان	<i>hypohallo acides</i>	او	اسیدهای آلی
هیدرات‌های کربن			
بک	کربوهیدرات‌ها	او	اسیدهای معدنی
هیدرازون‌ها			
اع ۱	ترکیبات آلی نیتروژن	او	آنیون هیدروکسید
اع ۲	ترکیبات آلی	او	پیل سوختی
او	مشتقات آمونیاک	او	تریتیم
ان	<i>hydrazones</i>	او	دوتریم
هیدرازین‌ها			
اع ۱	ترکیبات آلی نیتروژن	او	نمک‌های یک هیدروژنه
اع ۲	ترکیبات آلی	او	هوا
ان	<i>hydrazines</i>	او	هیدریدها
هیدروژن			
		ان	<i>hydrogen</i>
هیدروژن اسیدی			
		او	اسیدهای اکسیژن دار
		ان	<i>acidic hydrogen</i>
هیدروژن پراکسید			
		اع ۱	پراکسیدها
		اع ۲	ترکیبات اکسیژن
		اع ۳	ترکیبات معدنی
هیدراسیون			

هیدروژنکافتی	عامل اکسنده	اع ۱
هیدروژنکافت	معرفهای شیمیایی	اع ۲
	مواد شیمیایی	اع ۳
هیدروسولفیدها	تیتراسیون اکسایش-کاهش	او
ترکیبات گوگرد	hydrogen peroxide	ان
ترکیبات معدنی		
پلی سولفیدها	هیدروژن هالیدها	اع ۱
سولفیدها	ترکیبات آلی هالوژن	اع ۲
hydrosulfides	هیدروکربنها	اع ۳
هیدروفلوب	الکلها	او
آبگریز	آلکنها	او
	آلکینها	او
هیدروفلیل	تهیه آلکیل هالیدها	او
آبدوست	شیمی آلی	او
	hydrogen halides	ان
هیدروکربنها	هیدروژناسیون آلکنها	بک
ترکیبات آلی	هیدروژن دار شدن (کردن)	
ترکیبات آلی هالوژن	هیدروژن دار شدن (کردن)	
آسیل هالیدها	هیدروژناسیون آلکنها	بج
اسید کلریدها	هیدروژن دار شدن (کردن) کاتالیزی	اخ ۱
ترکیبات آلی برم	آلکانها	او
ترکیبات آلی کلر	ترکیبات آروماتیک	او
هالوهیدرینها	تهیه آلکانها	او
هالیدها	شیمی آلی	او
آریل هالیدها	hydrogenation	ان
آلکنیل هالیدها	هیدروژن دار شدن (کردن) کاتالیزی	
آلکیل هالیدها	هیدروژن دار شدن (کردن)	اع ۱
دی هالیدهای مجاور	استرها	او
هیدروژن هالیدها	الکلها	او
هیدروکربنهای آروماتیک	آلکنها	او
آرنها	هیدروژنکافت	او
آلکیل بنزنها	catalytic hydrogenation	ان
بنزن		
آرینها	هیدروژنکافت	
بنزاین		
هیدروکربنهای آلیفاتیک	هیدروژنکافت	بج
هیدروکربنهای حلقوی	شیمی آلی	او
آلکانهای حلقوی	شیمی معدنی	او
آلکنهای حلقوی	هیدروژن دار شدن (کردن) کاتالیزی	او
آلکینهای حلقوی	hydrogenolysis	ان
هیدروکربنهای غیر حلقوی		

هیدروکربن‌های حلقوی	
هیدروکربن‌های سیکلیک	بج
هیدروکربن‌های آلیفاتیک	اع ۱
هیدروکربن‌ها	اع ۲
ترکیبات آلی	اع ۳
آلکان‌های حلقوی	اخ ۱
آلکن‌های حلقوی	اخ ۱
آلکین‌های حلقوی	اخ ۱
<i>cyclic hydrocarbons</i>	ان

آلکان‌ها	اخ ۳
آلکن‌ها	اخ ۳
آلکین‌ها	اخ ۳
آلدهیدها	او
شیمی آلی	او
کاهش کلمنسن	او
کاهش ولف-کیشنر	او
کتون‌ها	او
<i>hydrocarbons</i>	ان

هیدروکربن‌های سیکلیک	
هیدروکربن‌های حلقوی	بک

هیدروکربن‌های غیر حلقوی	
هیدروکربن‌های آسیکلیک	بج
هیدروکربن‌های آلیفاتیک	اع ۱
هیدروکربن‌ها	اع ۲
ترکیبات آلی	اع ۳
آلکان‌ها	اخ ۱
آلکن‌ها	اخ ۱
دی‌ان‌ها	اخ ۲
آلن‌ها	اخ ۳
دی‌ان‌های مجزا	اخ ۳
دی‌ان‌های مزدوج	اخ ۳
دی‌ان‌های همجوار	اخ ۳
آلکین‌ها	اخ ۱
استیلن	اخ ۲
<i>acyclic hydrocarbons</i>	ان

هیدروکسیل آمین‌ها	
آمین‌ها	اع ۱
ترکیبات آلی نیتروژن	اع ۲
ترکیبات آلی	اع ۳
<i>hydroxylamines</i>	ان

هیدروکسیلاسیون	
هیدروکسیل‌دار شدن (کردن)	بک

هیدروکسیل‌دار شدن (کردن)	
هیدروکسیلاسیون	بج
هیدروکسیل‌دار شدن (کردن) آلکن‌ها	اخ ۱
الکل‌ها	او

هیدروکربن‌های آروماتیک	
هیدروکربن‌ها	اع ۱
ترکیبات آلی	اع ۲
آرن‌ها	اخ ۱
آلکیل‌بنزن‌ها	اخ ۲
متیل بنزن‌ها	اخ ۳
بنزن	اخ ۲
آرین‌ها	اخ ۱
بنزاین	اخ ۲
ترکیبات آروماتیک	او
فنول‌ها	او
<i>aromatic hydrocarbons</i>	ان

هیدروکربن‌های آسیکلیک	
هیدروکربن‌های غیر حلقوی	بک

هیدروکربن‌های آلیفاتیک	
هیدروکربن‌ها	اع ۱
ترکیبات آلی	اع ۲
هیدروکربن‌های حلقوی	اخ ۱
آلکان‌های حلقوی	اخ ۲
آلکن‌های حلقوی	اخ ۲
آلکین‌های حلقوی	اخ ۲
هیدروکربن‌های غیر حلقوی	اخ ۱
آلکان‌ها	اخ ۲
آلکن‌ها	اخ ۲
دی‌ان‌ها	اخ ۳
آلکین‌ها	اخ ۲
استیلن	اخ ۳
اسیدهای آلیفاتیک	او
کاربن‌ها	او
<i>aliphatic hydrocarbons</i>	ان

او	آلکن‌ها	او	آلکیل هالیدها
او	تشکیل گلیکول	او	آلکین‌ها
او	تهیه الکل‌ها	او	تهیه آلکن‌ها
او	شیمی آلی	او	تهیه آلکین‌ها
ان	hydroxylation	او	شیمی آلی
	هیدروکسیل‌دار شدن (کردن) آلکن‌ها	ان	dehydrohalogenation
اع ۱	هیدروکسیل‌دار شدن (کردن)	هیدریدها	
او	تهیه الکل‌ها	او	هیدروژن
ان	hydroxylation of alkenes	ان	hydrides
	هیدروکلریک اسید		
بج	اسید کلریدریک	بک	هیدرید/اسیون چهار وجهی
بج	کلریدریک / اسید		هیدریدشدگی چهار وجهی
اع ۱	استانداردهای ثانویه	هیستیدین	
اع ۲	تیتراکننده‌های استاندارد	اع ۱	آمینو اسیدها
اع ۳	تیتراکننده‌ها	اع ۲	ترکیبات آلی نیتروژن
اع ۱	اسیدهای بدون اکسیژن	اع ۳	ترکیبات آلی
اع ۲	اسیدهای معدنی	او	میوگلوبین
اع ۳	ترکیبات معدنی	او	هموگلوبین
او	کلر	ان	histidine
ان	hydrochloric acid		
	هیدروکینون	ید	
اع ۱	کینون	اع ۱	هالوژن‌ها
اع ۲	کتون‌ها	اع ۲	گروه‌های اصلی
اع ۳	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	اع ۳	جدول تناوبی
او	الکتروکین هیدرون	ان	iodine
ان	hydroquinone		یددار شدن (کردن)
	هیدرولیز	بج	یدیناسیون
بک	آبکافت	اع ۱	هالوژن‌دار شدن (کردن)
	هیدرولیز آمیدها	ان	iodination
بک	آبکافت آمیدها	یدیناسیون	
	هیدروهاالوژناسیون	بک	یددار شدن (کردن)
بک	هیدروهاالوژن‌زدایی		
	هیدروهاالوژن‌زدایی	یکاهای فیزیکی	
بج	هیدروهاالوژناسیون	اخ ۱	آمپر
او	آلکن‌ها	اخ ۱	آنگستروم
		اخ ۱	ارستد
		اخ ۱	ارگ
		اخ ۱	اهم

۱	پاسکال	۱	اخ	یون مولکول هیدروژن	۱	اخ
۱	پوآز	۱	اخ	یون مولکولی	۱	اخ
۱	ثانیه	۱	اخ	یون همانند	۱	اخ
۱	ژول	۱	اخ	یون هیدروکسید	۱	اخ
۱	فارادی	۱	اخ	یون هیدرونیوم	۱	اخ
۱	کالری	او	او	آبپوشی	او	او
۱	کلوین	او	او	الکتروشیمی	او	او
۱	کولن	او	او	الکتروولیت	او	او
۱	گرم	او	او	انتقال یون	او	او
۱	لیتر	او	او	اندازه یون	او	او
۱	نیوتن	او	او	انرژی حلالپوشی	او	او
۱	ولت	او	او	بار یون	او	او
او	فیزیک	او	او	برهم کنش الکتروستاتیک	او	او
ان	physical units	او	او	پیوند فلزی	او	او
		او	او	تبادل یونی	او	او
		او	او	تحرک یونی	او	او
بک	طیف بینی فرابنفش	او	او	جو یونی	او	او
		او	او	حلالپوشی	او	او
		او	او	ذرات باردار	او	او
یون		او	او	شعاع یونی	او	او
۱	آنیون	او	او	ضرب فعالیت یونی	او	او
۲	آنیون اکسیژن دار	او	او	طیف بینی جرمی	او	او
۳	آنیون اکسید	او	او	فعالیت	او	او
۳	آنیون فلزات واسطه	او	او	قدرت یونی	او	او
۳	آنیون هالید	او	او	قطبش پذیری	او	او
۳	آنیون هیدروکسید	او	او	گرمای انحلال	او	او
۳	اکسوآنیون چند هسته ای	او	او	مخزن تبادل یون	او	او
۳	اکسوآنیون فسفر	او	او	مهاجرت یون	او	او
۳	اکسوآنیون گوگرد	او	او	نظریه یونش آرنیوس	او	او
۳	اکسواسید کربن	او	او	نیروه های یون دوقطبی	او	او
۳	پلی آنیون فلزات واسطه	او	او	همپاری یونش	او	او
۱	کاتیون	ان	ان	ion	ان	ان
۲	کاتیون معدنی					
۳	کاتیون فلزی					
۱	یون آزاد			یون آزاد		
۱	یون آمونیوم			یون	۱	اع
۱	یون تیوسولفات			ترم یون آزاد	او	او
۱	یون چند اتمی			free ion	ان	ان
۱	یون دوقطبی					
۱	یون گازی			یون آمونیوم		
۱	یون مثبت			یون	۱	اع
۱	یون مخالف			نمک های آمونیوم	او	او
۱	یون منفی			ammonium ion	ان	ان

یون پرمنگنات

اع ۱	یون
اع ۱	تیتراکننده اکسند
اع ۲	تیتراکننده ها
ان	permanganate ion
اع ۱	یون منفی
اع ۱	یون
او	انرژی الکترون خواهی
او	جامدات یونی
ان	negative ion

یون تیوسولفات

اع ۱	یون
او	یون ید
ان	thiosulfate ion

یون چنداتمی

اع ۱	یون
ان	polyatomic ion

یون دوقطبی

اع ۱	یون
او	آمینو اسیدها
ان	dipolar ion

یون دی کرومات

اع ۱	تیتراکننده اکسند
اع ۲	تیتراکننده ها
ان	dichromate ion

یون فرو

اع ۱	تیتراکننده کاهنده
اع ۲	تیتراکننده ها
ان	ferrous ion

یون گازی

اع ۱	یون
او	گرمای انحلال
ان	gaseous ion

یون مثبت

اع ۱	یون
او	انرژی یونش
او	جامدات یونی
او	عدد اکسایش
ان	positive ion

یون مخالف

اع ۱

یون

او

الکتروشمی

او

تیتراسیون تشکیل کمپلکس

او

شمی تجزیه

ان

counter ion

یون منفی

اع ۱	یون
او	انرژی الکترون خواهی
او	جامدات یونی
ان	negative ion

یون مولکول

بک	یون مولکولی

یون مولکول هیدروژن

اع ۱	یون
او	اوربیتال مولکولی
او	ترکیب خطی اوربیتال های اتمی
او	شمی فیزیک
او	شمی کوانتومی
ان	hydrogen molecule ion

یون مولکولی

بج	یون مولکول
اع ۱	یون
او	تجزیه گر جرمی
او	شمی تجزیه
او	طیف بینی جرمی
ان	molecular ion

یون همانند

اع ۱	یون
او	تشکیل بلور مختلط
او	رسوب بلوری
ان	similar ion

یون هیدروکسید

اع ۱	یون
او	اسید-باز آرنیوس
ان	hydroxide ion

یون هیدرونیوم

اع ۱	یون
او	اسید-باز آرنیوس
ان	<i>hydronium ion</i>

یون ید

اع ۱	تیتراکننده کاهنده
اع ۲	تیتراکننده ها
او	یون تیوسولفات
ان	<i>iodine ion</i>

یونش

او	الکتروولیت
ان	<i>ionization</i>

یونش با میدان

اع ۱	تکنیکهای یونش
ان	<i>field ionization</i>

یونش شیمیایی

اع ۱	تکنیکهای یونش
ان	<i>chemical ionization</i>

ساختار درختی

استاندارد کردن	شیمی
استحکام	آب
استخراج	آبدهی
استخراج با حلال	آبدوست
استخراج با جریان مخالف	ابرسانا
استخراج اول	آبزدایی
استخراج دوم	آبزدایی الکلهای
استخراج پیوسته	آیکافت
استخراج تنها	آیکافت استرها
استخراج چندباره	آیکافت اسید انیدریدها
استخراج حلشونده	آیکافت اسید کلریدها
استخراج سوکسله	آیکافت آمیدها
استخلاص الکتروندوستی آروماتیکی	آیکافت چربیها
استخلاص آلیلی	آیکافت نیتریلها
استخلاص حلقه	آیگریز
استخلاص هسته‌دوستی	ایمیری شدن
استخلاص هسته‌دوستی آروماتیکی	اتاقک خلأ
استخلاص هسته‌دوستی آسیل	اتمی کردن
استخلاص هسته‌دوستی آلیفاتیک	اتمی شدن بدون شعله
استوکیومتری	اتمی شدن شعله‌ای
اسیدها	اثر آنومری
اسیدینگی فنولها	اثر پوشیدگی
آسیل دار شدن (کردن)	اثر ترانس
آسیل دار شدن (کردن) ترکیبات آلی مس	اثر تونلی
آسیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس	اثر تیندال
اشتراک الکترون	اثر حلال
آشکارسازی	اثر دوپلر
آشکارسازی با چشم	اثر زیمان
آشکارسازی با فیلم	اثر فوتوالکتریک
آشکارسازی پتانسیل سنجی	اثر نفلوکس
آشکارسازی نقطه پایان	اثر یان-تلا
آشکارسازی یون	احتمال
اصل بقای انرژی	آرایش الکترونی
اصل پائولی	آرایش چهاروجهی
اصل طرد پائولی	آرایش خطی
اصل عدم قطعیت	آرایش مسطح مربعی
اصل فرانک-کاندن	آرایش هشت وجهی
اصل لوشاتولیه	ارتفاع مولکولی
اصل هوند	ارتفاع بشقابک نظری
اضافه پتانسیل	ارتفاع پیک
اضافه پتانسیل غلظتی	آزمایشگاه شیمی
اضافه پتانسیل فعالسازی	آزمون هینسبرگ
اضافه ولتاژ	اسپین
افت فشار	اسپین الکترون
افت منطقی	اسپین صحیح
افت خنثی	اسپین نیم صحیح
افت رادیکال	استاندارد داخلی

.. الکتروُد فلزی	.. افت و خیز
.. الکتروُد فلز-یون فلزی	.. افزایش استاندارد
.. الکتروُد نقره حس کن	.. افزایش الکلی ها
.. الکتروُد گاز حس کن	.. افزایش ترکیبات آلی روی
.. الکتروُد گازی	.. افزایش سیانید
.. الکتروُد مرجع	.. افزایش کربانیون ها
.. الکتروُد مرجع کالومل	.. افزایش مایکل
.. الکتروُد نقره- نقره کلرید	.. افزایش هالوژن ها
.. الکتروُد ملغمه ای	.. افزایش هسته دوستی
.. آند	.. افزایش هیدروژن
.. کاتد	.. افزایش واکنشگر گرینیارد
.. الکتروشیمی	.. افزایش -۱،۲
.. الکتروشیمی تجزیه ای	.. افزایش -۱،۴
.. الکترو لیت	.. اکسایش
.. الکترو لیت ضعیف	.. اکسایش کربوهیدرات ها
.. اسید ضعیف	.. اکسایش متیل کتون ها
.. باز ضعیف	.. اکسید اسیدی
.. الکترو لیت فرار	.. اکسید بازی
.. الکترو لیت قوی	.. اکسید جیوه دار شدن (کردن)
.. اسید قوی	.. اکسید جیوه دار شدن (کردن) - جیوه زدایی شدن (کردن)
.. باز قوی	.. اکی والان
.. الکترو نگاتیوی	.. وزن اکی والان
.. الکترو نگاتیوی آلود-روکو	.. آلفا-هالوژن دار شدن (کردن)
.. الکترو نگاتیوی پاولینگ	.. الکتروُد
.. الکترو نگاتیوی ساندerson	.. الکتروُد استاندارد
.. الکترو نگاتیوی مالیکن-زافه	.. الکتروُد کالومل استاندارد
.. الکلی کافت	.. الکتروُد هیدروژن استاندارد
.. الکلی کافت استرها	.. الکتروُد اکسایش-کاهش
.. الکلی کافت اسید انیدریدها	.. الکتروُد کین هیدرون
.. الکلی کافت اسید کلریدها	.. الکتروُد بی اثر
.. آلکوکسی جیوه دار شدن (کردن) - جیوه زدایی شدن (کردن)	.. الکتروُد ترکیبی
.. آلکیل دار شدن (کردن)	.. الکتروُد جامد
.. آلکیل دار شدن (کردن) استواستیک استر	.. الکتروُد جیوه ای قطره چکان
.. آلکیل دار شدن (کردن) آمین ها	.. الکتروُد حساس
.. آلکیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس	.. الکتروُد آنزیمی
.. آلکیل دار شدن (کردن) مالونیک استر	.. الکتروُد حالت جامد
.. الگوی پاره پاره شدن	.. الکتروُد یون فلوئور
.. آلیاژ	.. الکتروُد یون کلر
.. آمار بوز-انشتین	.. الکتروُد غشایی
.. آمار فرمی-دیراک	.. الکتروُد غشایی شیشه ای
.. امولسیون	.. الکتروُد پی-اچ
.. آمونیا کافت	.. الکتروُد غشایی مایع
.. آمونیا کافت استرها	.. الکتروُد یون کلسیم
.. آمیختن حلالها	.. الکتروُد یون گزین
.. آمین دار شدن (کردن)	.. الکتروُد سدیم
.. آمین دار شدن (کردن) کاهشی	.. الکتروُد شناساگر
.. آمین زدایی کاهشی	.. الکتروُد فلز-نمک نامحلول

اندازه ذرات	انباشتگی
اندازه نمونه	انباشتگی آنیونی
اندازه یون	انباشتگی شش گوشه‌ای
اندازه‌گیری	انباشتگی کاتیونی
اندازه‌گیری شاهد	انباشتگی متراکم مربعی
اندازه‌گیری جریان	شبکه مکعبی مرکز پر
انرژی	شبکه مکعبی مرکز وجوه پر
انرژی آبدارشدن	انباشتن خطاها
انرژی اتمی شدن	انبساط
انرژی ارتعاشی	انبساط آدیاباتیک
انرژی آزاد گیبس	انبساط برگشت‌پذیر
انرژی آزاد استاندارد تشکیل	انبساط برگشت‌ناپذیر
انرژی آزاد آمیختگی	انبساط آزاد
انرژی آزاد فعالسازی	انتالپی
انرژی آزاد مولی	انتالپی استاندارد
انرژی آزاد مولی جزئی	انتالپی استاندارد تشکیل
انرژی آزاد هلمهولتز	انتالپی استاندارد واکنش
انرژی الکترون‌خواهی	انتالپی تبخیر
انرژی الکتریکی	انتالپی ذوب شدن
انرژی انتقالی	انتالپی فعالسازی
انرژی اوربیتال	انتخاب حلال
انرژی پایداری	انتخاب ستون
انرژی پایداری میدان بلور	آنتروپی
انرژی پایداری محل هشت‌وجهی	آنتروپی ارتعاشی
انرژی پتانسیل	آنتروپی انتقالی
انرژی پتانسیل دافعه	آنتروپی تبخیر
انرژی پیوند شیمیایی	آنتروپی جهان سیستم
انرژی تفکیک	آنتروپی چرخشی
انرژی چرخشی	آنتروپی سیستم
انرژی چسبندگی فلزی	آنتروپی فعالسازی
انرژی حلالپوشی	آنتروپی مطلق
انرژی درونی	انتقال الکترون
انرژی زوج شدن	انتقال جرم
انرژی شبکه	انتقال یون
انرژی شیمیایی	انتگرال همپوشانی
انرژی فعالسازی	انتگرال گیر رقمی
انرژی کوانتایی	آنتی‌بیوتیک
انرژی گرمایی	انحراف از میانگین
انرژی گرمایی ارتعاشی	انحراف استاندارد
انرژی مکانیکی	انحراف استاندارد مطلق
انرژی نقطه صفر	انحراف استاندارد نسبی
انرژی نقطه صفر بلور	انحلال‌پذیری
انرژی همبستگی	انحلال‌پذیری تعادلی
انرژی یونش	انحلال‌پذیری نسبی
انسداد	آند
انعطاف‌ناپذیری	اندازه پایه
انقباض لاتتانییدی	اندازه پرکننده

برقکافت	اوربیتال
برنامه‌ریزی دمای	اوربیتال اتمی
برهم‌کنش اسپین-اوربیتال	پوسته
برهم‌کنش الکتروستاتیک	زیرپوسته
برهم‌کنش بار	اوربیتال اس
برهم‌کنش کولنی	اوربیتال اسلیتر
برهم‌کنش تابش-ذره	اوربیتال اف
برهم‌نهی	اوربیتال پی
بسامد ارتعاشی	اوربیتال پیوندی
بسپارش	اوربیتال خالی
بسپارش رادیکالی	اوربیتال دی
بسپارش کوئوردیناسیونی	اوربیتال ضدپیوندی
بسپارش یونی	اوربیتال مولکولی
بسپارش آنیونی	اوربیتال مولکولی پیوندی
بسپارش کاتیونی	اوربیتال مولکولی ضدپیوندی
همبسپارش	اوربیتال مولکولی ناپیوندی
بسپارها	اوربیتال ناپیوندی
بشقابک نظری	اوربیتال نوع اسلیتر
بلور	اوربیتال هیبریدی
بلور تک‌شیب	اوربیتال‌های هم‌تراز
بلور راست‌گوشه	اوزونکافت
بلور سه‌شیب	ایزوبار
بلور کامل	ایزوتوپ
بلور مایع	ایزوتوپ پایدار
بلور یونی	رادایوایزوتوپ
صفحه بلور	ایزوتون
بهره کوانتومی	ایمنی
بهره واکنش	آیوپاک
بوزون‌ها	بار الکتریکی
پایداری	بار قراردادی
پایداری مولکول	بار مثبت
پپتیدی شدن	بار موثر هسته
پتانسیل	بار یون
پتانسیل استاندارد	باریکه مولکولی
پتانسیل اکسایش استاندارد	بازداری نسبی
پتانسیل کاهش استاندارد	بازده
پتانسیل الکتروود	بازده الکتریکی
پتانسیل الکتروود استاندارد	بازروانی
پتانسیل الکتروشیمیایی	بازیابی
پتانسیل پیل	بازینگی آمین‌ها
پتانسیل شیمیایی	بافر
پتانسیل کنترل شده	محلول بافر
پتانسیل لنارد جونز	باکتری بی‌هوازی
پتانسیل نفوذی	بخار تعادلی
پتانسیل نیم‌موج	برانگیختگی
پتانسیل یونش	برانگیختگی الکتریکی
پتانسیل سنج	برخورد مولکولی

- . پتانسیل سنجی نقطه صفر
- . پذیره کوانتومی
- . پراش الکترونی
- . پراش پرتو ایکس
- . پراش نوترونی
- . پراکندگی داده‌ها
- . پراکندگی نور
- . پرتو آلفا
- . پرتو بتا
- . پرتو یونی
- . پرتو زایی
- . پر شده صاف
- . پر شده متخلخل
- . پر کردن سرنگ
- . پروتون دار شدن (کردن)
- . پروکسیددار شدن (کردن)
- . پل نمکی
- . پنبه باروتی
- . پهنای نوار
- . پهن شدگی خط
- . پهن شدگی فشاری
- . پویش آزاد متوسط
- . پویش چهار قطبی
- . پیر شدن
- . پیشرفت واکنش
- . پیکربندی
- . پیل الکتروشیمی
- . پیل الکترولیتی
- . پیل بازگشتی
- . پیل سوختی
- . پیل غلظتی
- . پیل غیربازگشتی
- . پیل گالوانی
- . پیوند شیمیایی
- . اتصال گلیکوزیدی
- . پیوند استوایی
- . پیوند پتیدی
- . پیوند چندگانه
- . پیوند غیرقطبی
- . پیوند فلزی
- . پیوند قطبی
- . پیوند کووالانس
- . پیوند پای
- . پیوند پای چندمرکزی
- . پیوند چندمرکزی
- . پیوند داتیو
- . پیوند دوگانه
- . پیوند سه گانه
- . پیوند سیگما
- . پیوند کووالانس دimer مرکزی
- . پیوند کووالانس غیرمستقر
- . پیوند کووالانس قطبی
- . پیوند کووالانس ناقطبی
- . پیوند محوری
- . پیوند هیدروژنی
- . پیوند یونی
- . تئوری بوهر
- . تئوری سینتیک
- . تئوری میدان بلور
- . تئوری میدان لیگاند
- . تابش الکترومغناطیس
- . پرتو ایکس
- . پرتو گاما
- . تابش ریزموج
- . تابش زیرقرمز
- . تابش فرابنفش
- . فوتون
- . نور مرئی
- . تابش جسم سیاه
- . تابش دهی
- . تابع آنتالپی
- . تابع انرژی پتانسیل
- . تابع تقسیم
- . تابع تقسیم ارتعاشی
- . تابع تقسیم الکترونی
- . تابع تقسیم انتقالی
- . تابع تقسیم چرخشی
- . تابع توزیع شعاعی
- . تابع حالت
- . تابع حالت پیکربندی
- . تابع خوشرفتار
- . تابع دما
- . تابع موجی
- . تابع موج اتمی
- . تابع موج پادمقارن
- . تابع موج زاویه‌ای
- . تابع موج شعاعی
- . تابع موج مقارن
- . تابع موج نوسانگر هارمونیک
- . تابع موجی ترم
- . تابع هامیلتونی
- . تابع ویژه
- . تبادل استری
- . تبدیل انرژی

تبدیل فاز	ترکیب خطی اوربیتال‌های اتمی
تبدیل مشابهتی	ترکیب درصد
تبلور	ترکیب درصد متوسط
تبلور مجدد	ترکیب محلول
تجزیه	ترکیبات آلی
تجزیه الکتروشیمیایی	استات‌ها
تجزیه پراش پرتو ایکس	استات ریون
تجزیه جبهه‌ای	استرها
صاف کردن با زغال	استواستیک استر
تجزیه حجمی	فتالیمیدومالونیک استر
تجزیه رگرسیون	لاکتون‌ها
تجزیه عنصری	مالونیک استر
تجزیه کامل	استیلیدهای فلزی
تجزیه نهایی	اسیدهای آلی
تجزیه کمی	آدیپیک اسید
تجزیه جزئی	اسیدهای آروماتیک
تجزیه وزنی	اسیدهای آلیفاتیک
تجزیه کیفی	اگزالیک اسید
تجزیه مستقل	آلداریک اسید
تجزیه نمونه استاندارد	آلدونیک اسید
تجزیه و تحلیل داده‌ها	آلفا-هالو اسیدها
تجمع مولکولی	اورانیک اسید
تجمع یون	بتا-کتو اسیدها
تحزک یونی	پریدیک اسید
تخریب راف	تارتاریک اسید
تخریب هوفمان	تیوکربوکسیلیک اسیدها
تخلخل پایه	سالیسیلیک اسید
تخمین خطا	سولفوریک اسید
تداخل	سولفونیک اسیدها
تداخل فزاینده	فسفونیک اسیدها
تراز اتمی	فوماریک اسید
تراز انرژی	مالئیک اسید
تراز انرژی ارتعاشی	مالونیک اسید
تراز انرژی اصلی	انیدریدها
تراز انرژی الکترونی	اسید انیدریدها
تراز انرژی انتقالی	ترکیبات آروماتیک
تراز انرژی چرخشی	ترکیبات آلی آرسنیک
تراز انرژی حالت برانگیخته	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار
تراز انرژی حالت پایه	اپوکسیدها
تراز انرژی فرعی	اترها
تراز انرژی مجاز	اترهای تاجی
تراز انرژی مواد شیمیایی	سلولوز اترها
تراکم	اکسیم‌ها
تراکم آلدول	آلدهیدها
تراکم کلایزن	الکل‌ها
ترتیب	استرول‌ها
ترتیب تنها	کلسترول

... آلکالوئیدها	... الکل‌های چرب
... آمونیوم‌ها	... الکل‌های قندی
... آمیدها	... الکل‌های نوع اول
... اوره	... الکل‌های نوع دوم
... تیو آمیدها	... آلکیل الکل‌ها
... سولفون آمیدها	... اتانول
... لاکتام‌ها	... متانول
... آمین‌ها	... آمینو الکل‌ها
... آمین‌های آروماتیک	... بنزیل الکل‌ها
... آمین‌های نوع اول	... گلیسرول‌ها
... آمین‌های نوع دوم	... تری‌آسیل گلیسرول‌ها
... آمینو الکل‌ها	... گلیکول‌ها
... انامین‌ها	... فنول‌ها
... پلی آمین‌ها	... کتون‌ها
... کاتکول آمین‌ها	... استون
... نیتروز آمین‌ها	... کینون
... هیدروکسیل آمین‌ها	... هیدروکینون
... آمینو اسیدها	... کربوکسیلیک اسیدها
... هیستیدین	... بنزوئیک اسیدها
... آئیل‌ها	... بنزلیک اسیدها
... ایزوسیانات‌ها	... ترکیبات آلی بور
... ایمیدها	... ترکیبات آلی بوران
... ایمین‌ها	... ترکیبات آلی سیلیسیم
... ایمینوها	... سیلیکات‌ها
... ایندول‌ها	... سیلیکون‌ها
... بازهای شیف	... ترکیبات آلی فرار
... پورین‌ها	... ترکیبات آلی فسفر
... پیران‌ها	... فسفات‌های آلی
... پیروکسیلین	... فسفونیک اسیدها
... پیریدین‌ها	... فسفین‌ها
... ترکیبات نیترو	... ترکیبات آلی گوگرد
... ترکیبات نیتروزو	... تiazول‌ها
... تiazول‌ها	... تیو آمیدها
... دی‌آزوها	... تیوفن‌ها
... دی‌آزین‌ها	... تیو کربوکسیلیک اسیدها
... سمی کاربازون‌ها	... تیول‌ها
... سمی کاربازیدها	... سولفات‌ها
... سیانات‌ها	... سولفوکسیدها
... سیانیدها	... سولفون آمیدها
... فنیل هیدرازون‌ها	... سولفونات‌ها
... کاربامات‌ها	... سولفون‌ها
... کینولین‌ها	... سولفونیک اسیدها
... نمکهای آمونیوم	... سولفیدهای آلی
... نمکهای آمونیوم نوع چهارم	... ترکیبات آلی نیتروژن
... نیترات‌های آلی	... آزلول‌ها
... نیترو اسیدها	... آزوها
... نیتروژن مایع	... آزیدها

... نیتروها	... آریل کلریدها
... نیتریل‌ها	... آریل یدیدها
... هیدرازون‌ها	... بنزیل هالیدها
... هیدرازین‌ها	... آلکنیل هالیدها
... ترکیبات آلی فلزی	... وینیل کلرید
... ترکیبات آلی روی	... آلکیل هالیدها
... ترکیبات آلی مس	... آلکیل دی‌هالیدها
... ترکیبات کربونیل	... آلکیل هالیدهای نوع اول
... ترکیبات ناجور حلقه	... دی‌هالیدهای مجاور
... آزول‌ها	... هیدروژن هالیدها
... اکسازولین‌ها	... هیدروکربن‌های آروماتیک
... آلکالوئیدها	... آر‌ها
... ایمیدازول‌ها	... آلکیل بنزن‌ها
... ایندول‌ها	... متیل بنزن‌ها
... پورین‌ها	... بنزن
... پیران‌ها	... آرین‌ها
... پیریدین‌ها	... بنزاین
... تiazول‌ها	... هیدروکربن‌های آلیفاتیک
... تیوفن‌ها	... هیدروکربن‌های حلقوی
... دی‌آزین‌ها	... آلکان‌های حلقوی
... فوران‌ها	... آلکن‌های حلقوی
... کینولین‌ها	... آلکین‌های حلقوی
... لاکتام‌ها	... هیدروکربن‌های غیرحلقوی
... لاکتون‌ها	... آلکان‌ها
... تیونیل کلرید	... آلکن‌ها
... رنگها	... دی‌ان‌ها
... سلوفان	... آل‌ها
... سورفکتانت‌ها	... دی‌ان‌های مجزا
... کاربن‌ها	... دی‌ان‌های مزدوج
... ماده فعال سطحی	... ایزوپرن
... نمکهای آلی	... دی‌ان‌های همجوار
... پروپیونات‌ها	... آلکین‌ها
... صابون‌ها	... استیلن
... نمکهای آمونیوم نوع چهارم	... ترکیبات طبیعی
... نمکهای دی‌آزونیوم	... آدنوزین تری‌فسفات
... همی‌استال	... آدنوزین دی‌فسفات
... هیدروکربن‌ها	... استروئیدها
... ترکیبات آلی هالوژن	... استرول‌ها
... اسید کلریدها	... کورتیکواستروئیدها
... آسیل هالیدها	... هورمون‌های استروئیدی
... ترکیبات آلی برم	... استروژن‌ها
... ترکیبات آلی کلر	... آندروژن‌ها
... هالوهیدرین‌ها	... اسیدهای چرب
... هالیدها	... آلکالوئیدها
... آریل هالیدها	... پروتیدها
... آریل برمیدها	... آنزیم‌ها
... آریل فلوئوریدها	... آپوانزیم‌ها

دی ساکاریدها	تیروزینازها
ساکاروز	سیتوکروم اکسیداز
سلوبیوز	کربوکسی پپتیداز
لاکتوز	کربونیک انیدراز
مالتوز	کوانزیم‌ها
فورانوزید	پپتیدها
قند معکوس	پلی پپتیدها
مونوساکاریدها	تری پپتیدها
آلدوزها	دی پپتیدها
آلدوتریوز	پروتئین‌ها
گلیسرآلدهید	پروتئین‌های غیر هم
آلدوهگزوز	روبردوکسین‌ها
گلوکوز	فرردوکسین‌ها
کتوزها	پروتئین‌های کروی
کتوهگزوزها	پروتئین‌های هم
فروکتوز	سیتوکروم
لیپیدها	میوگلوبین
چربیها	هموگلوبین
گلیسریدها	پروتئین‌های رشته‌ای
لیپیدهای ساده	هموسیانین
لیپیدهای مرکب	ترکیبات ایزوپرنوئید
موم‌ها	ترین‌ها
نوکلئیک اسیدها	پلی‌ترین‌ها
داکسی‌ریبونوکلئیک اسید	تترترین‌ها
ریبونوکلئیک اسید	تری‌ترین‌ها
هورمون‌ها	دی‌ترین‌ها
ویتامین‌ها	سز کوئی‌ترین‌ها
ویتامین A	مونوترین‌ها
ویتامین C	کاروتنوئیدها
ویتامین D	کاروتن
ویتامین E	کربوهیدرات‌ها
ویتامین H	آلدیتول
ویتامین K	الیگوساکاریدها
ویتامین‌های B-کمپلکس	رافینوز
ویتامین B _۱	سیکلودکسترین‌ها
ویتامین B _{۱۲}	پلی ساکاریدها
ویتامین B _۲	دکستران‌ها
ویتامین B _۶	زایلان‌ها
ترکیبات معدنی	سلولوز
اسیدهای معدنی	سلولوز استات
اسید چند پروتونی	سلولوز زانتات
اسید لوویس	سلولوز نیترات
اسید مزدوج	گلیکوزن
اسیدهای اکسیژن‌دار	نشاسته
اسیدهای دو ظرفیتی	آمیلوپکتین
سولفورو اسید	آمیروز
سولفوریک اسید	پیرانوزید

... ترکیبات حلقوی	... کربنیک اسید
... ترکیبات خوشه‌ای	... کرومیک اسید
... ترکیبات دوتایی	... اسیدهای سه‌ظرفیتی
... ترکیبات رنگی	... فسفریک اسید
... ترکیبات ساندویچی	... اسیدهای یک‌ظرفیتی
... ترکیبات ساندویچی ناجور حلقه	... پرکلریک اسید
... ترکیبات سیلیسیم	... کلریک اسید
... آلومینوسیلیکات‌ها	... نیترو اسید
... ژئولیت‌ها	... نیتریک اسید
... سیلیکات‌ها	... هالو اسیدها
... هالوسیلان‌ها	... هالیک اسیدها
... ترکیبات شیشه‌ای	... هینوهالو اسیدها
... ترکیبات فسفر	... اسیدهای بدون اکسیژن
... فسفات‌استرها	... هیدروکلریک اسید
... فسفات‌ها	... آمونیاک
... فسفازین‌ها	... بازها
... فسفر پنتاکلرید	... آمونیوم هیدروکسید
... فسفر تری‌هالیدها	... باز چند اسیدی
... فسفر تری‌کلرید	... دی‌آمین‌ها
... فسفین‌ها	... باز لوویس
... ترکیبات کمپلکس	... باز مزدوج
... کمپلکس آروماتیک	... پتاسیم هیدروکسید
... کمپلکس استخلافی	... سدیم هیدروکسید
... کمپلکس اکسیژن مرکز	... کلسیم هیدروکسید
... کمپلکس آمید	... بنزنوئید فلزها
... کمپلکس انتقال بار	... بی‌ریخت
... الکترون‌پذیر	... پلی‌هالیدها
... الکترون‌ده	... ترکیبات اکسیژن
... کمپلکس آنتی‌فررومغناطیس	... اکسیدها
... کمپلکس آنیونی	... پراکسیدها
... کمپلکس بی‌اثر	... هیدروژن پراکسید
... کمپلکس پارامغناطیس	... سوپراکسیدها
... کمپلکس پایدار	... ترکیبات آلیل
... کمپلکس پراسپین	... ترکیبات انعطاف‌پذیر آلی فلزی
... کمپلکس تجمع یونی	... ترکیبات $3h$ -آلیل
... کمپلکس تغییرپذیر	... ترکیبات هپتاتری‌انیل
... کمپلکس تکپار	... کاربین‌ها
... کمپلکس چندهسته‌ای	... ترکیبات انیل
... کمپلکس چهاروجهی	... ترکیبات اولفین
... کمپلکس حلقه‌ای	... ترکیبات حلقوی پلی‌اولفین
... کمپلکس خوشه‌ای	... کمپلکس‌های ناآروماتیک اولفین-استیلن
... کمپلکس دوهسته‌ای	... ترکیبات بور
... کمپلکس دیامغناطیس	... بورات‌ها
... کمپلکس دی‌مر	... بورازین‌ها
... کمپلکس فرومغناطیس	... بوران‌ها
... کمپلکس فعال شده	... کربوران‌ها
... کمپلکس فلزی	... متالوسن کربوران‌ها

... خوشه‌های فلزی	... کمپلکس کاتیونی
... خوشه‌های هشت‌وجهی	... کمپلکس کلروفیل
... دوده	... کمپلکس کم‌اسپین
... زغال	... کمپلکس مسطح مربعی
... زنجیرها	... کمپلکس ناپایدار
... ژرمان‌ها	... کمپلکس هشت‌وجهی
... سیلان‌ها	... کمپلکس یک‌هسته‌ای
... سیکلوپلین‌های آروماتیک	... ترکیبات گوگرد
... سیکلوپنتادی‌نیدها	... پروکسودی سولفات‌ها
... فسفر سیاه	... پلی تیونات‌ها
... فسفر قرمز	... پلی دی تیونات‌ها
... فلزات فعال	... پلی سولفیدها
... فلز آرن‌ها	... تیوسولفات‌ها
... قفس‌ها	... تیوسیانات‌ها
... بوران‌ها	... سولفیدها
... کربونیل‌ها	... هیدروسولفیدها
... گرافیت	... ترکیبات نیتروژن
... گوگرد زنجیری	... ایزو تیوسیانات‌ها
... گوگرد کاتنا	... تیوسیانات‌ها
... متالو پورفیرین‌ها	... سیانات‌ها
... کلروفیل	... نیترات‌ها
... متالو آنزیم	... نیتروزیل‌ها
... متالو آنزیم‌های روی	... نیتريت‌ها
... متالو آنزیم‌های مس	... جامدات فلزی
... متالوسن‌ها	... جامدات کووالانسی
... فروسن	... الماس
... نمکها	... جامدات یونی
... نمکهای آمونیوم	... اسپینل
... نمکهای بی کرومات	... اسپینل وارونه
... نمکهای پارامغناطیس	... آنتی فلوئوریت
... نمکهای پتاسیم	... ایتتریم اکسید
... پتاسیم کلرید	... ایلمنیت
... نمکهای پرکلرات	... بلاند روی
... نمکهای سدیم	... پروسکیت
... سدیم کلرید	... روتیل
... نمکهای کروم	... سدیم کلرید
... نمکهای کلرات	... سزیم کلرید
... نمکهای معدنی	... فلوئوریت
... نمکهای یک‌هیدروژنه	... کوراندوم
... هالوژن‌ها	... وورتزیت
... ترم انرزی	... حلقه‌ها
... ترم یون آزاد	... بورازین‌ها
... تریتمیم	... سیکلو بورازان‌ها
... تزریق سرنگ	... حلقه پورفیرین
... تزریق نمونه	... خوشه‌ها
... تسهیم نامتناسب	... خوشه‌های دوهسته‌ای
... تشکیل اثر	... خوشه‌های سه‌هسته‌ای

تشکیل اسازون	تعلیق کلونیدی
تشکیل استال	تعیین ساختار
تشکیل استر	تعیین مقدار
تشکیل استیلیدهای فلزی	تغییر اسپین
تشکیل آلدئید	تغییر آنتالپی
تشکیل انامین	تغییر آنتروبی
تشکیل اندیول	تغییر انرژی
تشکیل ایمین	تغییر انرژی آزاد
تشکیل بلور مختلط	تغییر چرخش نوری
تشکیل پپتید	تغییر حجم
تشکیل پیوند	تغییر رنگ
تشکیل رسوب	تغییر زوجیت
تشکیل رنگدانه	تغییرپذیری
تشکیل سیانویدرین	تفکافت
تشکیل کتون	تفکیک
تشکیل کمپلکس	تفکیک پیوند
تشکیل گلیکوزید	تقارن
تشکیل گلیکول	تقارن اوربیتالی
تشکیل نمک	تقارن اوربیتال اتمی
تشکیل هالویدرین	تقارن کروی
تشکیل واکنشگر گرینیارد	تقارن مکعبی
تصحیح زمینه	تقارن مولکولی
تصحیح زمینه دی ۲	تقریب بورن-اپنهاایمر
تصحیح زمینه زیمان	تقطیر
تصعید	تقطیر با بخار آب
تصویر آینه‌ای	تقطیر جزء به جزء
تصویر فیششر	تقطیر در خلأ
تصویر نیومن	تقطیر ساده
تعادل	تقلیب
تعادل دانه	تکانه زاویه‌ای
تعادل شبه پایدار	تکانه زاویه‌ای اسپین
تعادل شیمیایی	تکانه زاویه‌ای الکترونی کل
تعادل اکسایش-کاهش	تکانه زاویه‌ای اسپین الکترونی کل
تعادل پویا	تکانه زاویه‌ای اوربیتال الکترونی کل
تعادل مرحله‌ای	تکانه زاویه‌ای اوربیتال
تعادل فاز	تکانه زاویه‌ای کل
تعادل جامد-مایع	تکانه زاویه‌ای مغناطیسی
تعادل فاز یک جزئی	تکپار
تعادل مایع-بخار	تکدهمای بحرانی
تعادل مایع-مایع	تکرارپذیری
تعداد اجزاء	تکنیکهای آزمایشگاهی
تعداد برخورد	پودر کردن
تعداد بشقابک‌ها	تهیه نمونه
تعداد درجات آزادی	جداسازی
تعداد فازها	جداسازی حل‌شونده
تعریض دوپلری	جداسازی کمی
تعلیق بلوری	حرارت دادن

... تیتراسیون اسید-باز پیچیده	.. خشک کردن
... تیتراسیون کربنات	.. صاف کردن
... تیتراسیون اسید-باز غیر آبی	.. مخلوط کردن
.. تیتراسیون اکسایش-کاهش	.. نمونه برداری
.. تیتراسیون تشکیل رسوب	.. تکنیکهای یونش
.. تیتراسیون تشکیل کمپلکس	.. برخورد الکترون
.. تیتراسیون حجمی	.. بمباران اتم سریع
.. تیتراسیون اضافه	.. واجذب پلاسمایی
.. تیتراسیون طیف نورسنجی	.. یونش با میدان
.. تیتراسیون کولن سنجی	.. یونش شیمیایی
.. تیتراسیون وزنی	.. تلاشی هسته‌ای
.. تیتراکننده‌ها	.. تمیز پذیری
.. تیتراکننده اکسنده	.. تمیز ناپذیر
.. یون پرمگنات	.. تند
.. یون دی کرومات	.. تهیه اپوکسیدها
.. تیتراکننده کاهنده	.. تهیه اترها
.. یون فرو	.. تهیه آریل هالیدها
.. یون ید	.. تهیه استرها
.. تیتراکننده‌های استاندارد	.. تهیه اسید کلریدها
.. استانداردهای اولیه اسیدی	.. تهیه آلدهیدها
... ۲ - فورانیک اسید	.. تهیه آلکان‌ها
... پتاسیم اسید فتالات	.. تهیه الکل‌ها
.. استانداردهای اولیه بازی	.. تهیه آلکن‌ها
... ۴ - آمینوپیریدین	.. تهیه آلکیل هالیدها
.. سدیم کربنات	.. تهیه آلکین‌ها
.. استانداردهای ثانویه	.. تهیه آمیدها
... پتاسیم هیدروکسید	.. تهیه آمین‌ها
... سدیم هیدروکسید	.. تهیه آمینو اسیدها
... هیدروکلریک اسید	.. تهیه فنول‌ها
.. ثابت بحرانی	.. تهیه کتون‌ها
.. ثابت بهنجارش	.. تهیه کربوکسیلیک اسیدها
.. ثابت بولتسمان	.. تهیه نمونه
.. ثابت پاسکال	.. تهیه واکنشگر گرینیارد
.. ثابت پلانک	.. تهییج الکترون
.. ثابت چرخشی	.. توابع پی
.. ثابت دی‌الکتریک	.. پی‌اچ
.. ثابت ژیرومغناطیسی	.. توابع مبنایی
.. ثابت سرعت	.. توزیع
.. ثابت سلول	.. توزیع بولتسمان
.. ثابت صعود نقطه جوش	.. توزیع دانسیته الکترونی
.. ثابت گازها	.. توزیع سرعت مولکولی
.. ثابت مادلونگ	.. توزیع ماکسول-بولتسمان
.. ثابت میکائلیس	.. توزیع مولکولی
.. ثابت نزول نقطه انجماد	.. تونل‌زنی
.. ثابت نپرو	.. تیترا
.. ثبات انتگرالی	.. تیتراسنجی
.. ثوابت فیزیکی	.. تیتراسیون اسید-باز

..... زنون	جابه جاگر
..... کریپتون	جابه جایی
..... نئون	جابه جایی شیمیایی
..... هلیم	جابه جایی لیگاند
..... نافلزات	جاذبه الکترواستاتیکی
..... آرسنیک	جاذبه رقابتی
..... اکسیژن	جاذبه بین مولکولی
..... بور	جامدات
..... سیلیسیم	جانشینی مرحله‌ای
..... فسفر	جایگزینی نیتروژن
..... کربن	جداسازی
..... گوگرد	جدول بهنجارش
..... نیتروژن	جدول تناوبی
..... هیدروژن	گروه‌های اصلی
..... هالوژن‌ها	فلزات
..... استاتین	فلزات قلیایی
..... برم	پتاسیم
..... فلئوئور	روبییدیم
..... کلر	سدیم
..... ید	سزیم
..... گروه‌های فرعی	فرانسیم
..... عناصر واسطه	لیتیم
..... عناصر واسطه داخلی	فلزات قلیایی خاکی
..... آکتینیدها	استرونیسم
..... آکتینیم	باریم
..... اورانیم	بریلیم
..... عناصر ترانس اورانیم	رادیوم
..... لانتانیدها	کلسیم
..... سریم	منیزیم
..... لانتانیم	فلزات گروه پنجم
..... عناصر واسطه سری اول	آنتیموان
..... اسکاندیم	بیسموت
..... آهن	فلزات گروه چهارم
..... تیتانیم	ژرمانیم
..... روی	سرب
..... کبالت	قلع
..... کروم	فلزات گروه سوم
..... مس	آلومینیم
..... منگنز	ایندیم
..... نیکل	تالیم
..... وانادیم	گالیم
..... عناصر واسطه سری دوم	فلزات گروه ششم
..... ایتربیم	پلوتونیم
..... پالادیم	تلور
..... تکنسیم	گازهای نجیب
..... روتنیم	آرگون
..... رودیم	رادون

..... زیر کونیم	 جزء واکنش
..... کادمیم	 جفت شدن
..... مولیبدن	 جفت شدن اسپین-اوربیتال
..... نئوبیم	 جفت شدن دی-آزویی
..... نقره	 جفت شدن راسل-ساندرز
..... عناصر واسطه سری سوم	 جلای فلزی
..... اسمیم	 جمعیت
..... ایریدیم	 جمله طیفی اتمی
..... پلاتین	 جمله طیفی الکترونی
..... تانتال	 جهان سیستم
..... تنگستن	 جهت خودبه خود
..... جیوه	 جهت گزینی
..... رنیم	 جهش اسپین مجاز
..... طلا	 جهش اسپین ممنوع
..... هافنیم	 جهش انتقال بار
..... فلزات واسطه	 جهش زوج
..... جدول شناسه	 جهش فرد
..... جدول ضرب گروه	 جهش مجاز
..... جدول مندلیوف	 جو یونی
..... جدول همبستگی	 چاه پتانسیل
..... جذب	 چرخش نوری
..... جذب اتمی	 چرخش ویژه
..... جذب القایی	 چرخنده صلب
..... جذب زیرقرمز	 چرخه بورن-هاپر
..... جذب سطحی	 چرخه کارنو
..... جذب مرئی-فرابنفش	 چکش خواری
..... جذب مولکولی	 چگالی
..... جذب ارتعاشی	 چگالی احتمال
..... جذب چرخشی	 چگالی احتمال الکترون
..... جذر متوسط مجذور سرعت	 چگالی بار
..... جرقه	 چندریختی
..... جرم	 چندشکلی
..... جرم اتمی	 چندگانگی
..... جرم الکترون	 چندگانگی الکترون-اسپین
..... جرم کاهش یافته	 چندگانگی کل
..... جرم مولکولی	 حاصلضرب انحلال
..... جریان الکتریکی	 حالات ارتعاشی
..... جریان القایی	 ارتعاش قیچی وار
..... جریان آندی	 ارتعاش کششی متقارن
..... جریان باقیمانده	 ارتعاش کششی نامتقارن
..... جریان کاندی	 حالات چرخشی
..... جریان نفوذی	 حالت استاندارد
..... جریان مخلوط	 حالت الکترونی اصلی
..... جزء حجمی	 حالت ایستاده
..... جزء فرار	 حالت بحرانی
..... جزء فشاری	 حالت برانگیخته
..... جزء مولی	 حالت پایا

حالت تعادل	خاصیت شدتی
حالت کوانتومی	خاصیت فیزیکی
حالت ماده	خاصیت مغناطیسی
حالت ماکروسکوپی	آنتی فرومغناطیس
حجم	پارامغناطیس
حجم آزاد	خاصیت مغناطیسی کمپلکس
حجم بازداری	دیامغناطیس
حجم بحرانی	فرومغناطیس
حجم مستثنی	خاصیت مقداری
حد آشکارسازی	خاصیت مولکولی
حداکثر جذب	خشک کردن
حدواسطها	خصلت آروماتیکی
رادیکالها	خطاها
کاربنها	خطای تخمینی
کربانیونها	خطای تیتراسیون
کربوکاتیونها	خطای ثابت
حدود اطمینان	خطای ذاتی
حذف هوفمان	خطای فاحش
حرکت ارتعاشی	خطای مطلق
حرکت انتقالی	خطای معین
حرکت براونی	خطای دستگاه
حرکت چرخشی	خطای اسیدی
حرکت هسته‌ای	خطای قلیایی
حساسیت	خطای روش
حفاظت گروه عاملی	خطای شخصی
حلال	خطای نامعین
حلال آبی	خطای نسبی
حلال استخراج کننده	خلوص
حلال پروتونی	خنثایی الکتریکی
حلال دوخصلتی	خنثی شدن
حلال غیرآبی	خواص ترمودینامیکی کمپلکس
حلال اسیدی	خواص جمعی
حلال بازی	صعود نقطه جوش
حلال بی پروتون	کاهش فشار بخار
کربن تتراکلرید	نزول نقطه انجماد
حلال دوخصلتی	خواص شیمیایی
استیک اسید	خواص فاز
آمونیاک	خودپروتونکافت
متانول	خودفرونشانی
حلال غیر یونیدنی	خودیونش
اترها	خوردگی
پیریدین	داده‌های بازداری
حلال غیر پروتونی	حجم بازداری
حلالپوشی	حجم بازداری تنظیم شده
آبپوشی	حجم تاخیری
حل شونده	داده‌های بازداری نسبی
خاصیت اسیدی	زمان بازداری

... چشمه طیف‌سنج اتمی	... زمان بازداری تنظیم شده
.... چشمه پلاسما	.. زمان تاخیری
..... پلاسمای جفت‌شده القایی	.. شاخص بازداری کووات
.... چشمه جامد	.. شاخص بازداری مطلق
.... چشمه شعله	. داده‌های تجربی
.... چشمه مایع	. داده‌های تجزیه‌ای
... چشمه طیف‌سنج جذب اتمی	. دارو
.... چشمه اتم‌ساز	. دافعه لیگاند
..... اتاقک اختلاط	. دافعه واندروالس
..... کوره گرافیت	. دامنه
..... مهپاش	. دترمینان اسلیتر
.... لامپ تخلیه بدون الکتروود	. دراز شدن زنجیر کربنی
.... لامپ کاتد توخالی	. درجه آزادی
... چشمه طیف‌سنج جرمی	. درجه آزادی ارتعاشی
.... بسته عدسی	. درجه پیشرفت
.... دافع	. درجه تفکیک
.... رشته	. درجه یونش
.... هدف	. درجه‌بندی
... چشمه طیف‌نورسنج زیرقرمز	. دسترس‌پذیری
.... افروزه نرنست	.. دسترس‌پذیری حالتها
.... سیم نیکل-کادمیم	. دستگاه‌های طیف‌بینی
.... گلابر	.. آشکارساز
.... لیزر	... آشکارساز پیروالکترونیک
... چشمه طیف‌نورسنج فرابنفش	... آشکارساز ترموکوپل
.... لامپ دوتریم	... آشکارساز ترمیستور
.... لیزر	... آشکارساز حالت جامد
... چشمه طیف‌نورسنج مرئی	... آشکارساز غیرمتمایزکننده
.... لامپ تنگستن	 لوله جی.ام
.... لیزر	... آشکارساز فوتوتکثیرکننده
.. درجه تزریق	 لوله فوتوتکثیرکننده
... درپوش غشایی	... آشکارساز فوتودیود
.... غلاف	... آشکارساز فوتولوله
... منبع گرمایی	... آشکارساز گولی
... سرنگ	... آشکارساز متمایزکننده
.. سل نمونه	 آشکارساز حالت جامد
... سلیس جوش خورده	 آشکارساز سوسوزن
.... شیشه	... آشکارساز نیم‌رسانا
... کوآرتز	.. برشگر
.. سیستم خلأ	.. پلاروگراف
... پمپ تربومولکولی	.. تجزیه‌گر جرمی
... پمپ دیفوزیون روغنی	.. تکثیرکننده الکترون
... سیستم خلأ دو مرحله‌ای	.. چشمه
... صافی جرمی چهارقطبی	... چشمه پرتو ایکس
.. طول موج گزین	 پرتو الکترون
... تکفامساز	 صافی
.... توری	 فلز هدف
.... دایره رولند	 موازی‌ساز

... سیستم تلمبه‌زنی با جریان ثابت	... منشور
.... تلمبه پیستونی	... صافی
..... تپ میراکن	 صافی تداخلی
..... دم خفه‌کن	 صافی جذبی
..... میراکن فنر فشرده تنظیم‌پذیر	.. طیف‌سنج پاشنده
.... سرنگ موتورران	.. طیف‌سنج تبدیل فوری
... سیستم تلمبه‌زنی با فشار ثابت	.. عدسی
.. شیر نمونه‌برداری گاز	... سیلیس
.. کروماتوگراف گازی	... شیشه
.. دقت	... کوارتز
.. دقت مطلق	.. لامپ تخلیه بدون الکترو
.. دقت نسبی	.. لامپ کاند توخالی
.. دما	.. مخزن یون چهارقطبی
.. دمای بالایی امتزاجی	.. دستگاه‌های کروماتوگرافی
.. دمای بحرانی	.. آشکارساز
.. دمای بحرانی انحلال	.. آشکارساز الکتروشیمیایی
.. دمای بسیار پایین	 آشکارساز آمپرسنجی
.. دمای بویل	 آشکارساز ثابت دی‌الکتریک
.. دمای پایینی امتزاجی	 آشکارساز رسانایی‌سنجی
.. دمای تبدیل	 آشکارساز الکترون گیراندازی
.. دمای ذوب متجانس	.. آشکارساز خاصیت حل‌شونده
.. دمای کوری	 آشکارساز فوتودیود
.. دمای متعارفی	 آشکارساز مرئی فرابنفش
.. دمای مطلق	 آشکارساز خاصیت گروهی
.. دمای وارونگی	 آشکارساز ضریب شکست نور
.. دماسنج	.. آشکارساز رسانندگی گرمایی
.. دوتریم	.. آشکارساز غیرمخرب
.. دووصلتی	.. آشکارساز مخرب
.. دوره	.. آشکارساز یونش شعله‌ای
.. دوقطبی مولکولی	.. تنظیم کننده فشار
.. دوگانگی موج-ذره	.. جریان‌سنج
.. دیاگرام ترازهای انرژی ترم	... جریان‌سنج چرخان
.. دیاگرام اورگل	... حباب سنج
.. دیاگرام تانابه-سوگانو	... حسگر جریان الکترونیکی
.. دی‌الکتریک	.. ستون
.. دیفرانسیل جزئی	... ستون پرشده
.. دیفرانسیل کل	 ستون پرشده غیرمتخلخل
.. دی‌مر شدن	 ستون پرشده متخلخل
.. دینود	... ستون کروماتوگرافی
.. دیوار	... ستون محافظ
.. دیوار آدیاباتیک	... ستون مویین
.. دیوار تراوا	 ستون مویین پوشش‌دار
.. دیوار صلب	 ستون مویین پیوندی
.. دیوار غیرآدیاباتیک	.. سیستم تزریق
.. دیوار غیرصلب	... سرنگ خودکار
.. دیوار ناتراوا	.. سیستم تلمبه‌زنی
.. ذرات باردار	... پمپ فشار مستقیم

.. ذرات باردار مثبت	.. رسوبدهی برقی
.. ذرات باردار منفی	... رسوبدهی برقی آند
.. ذره در جعبه	... رسوبدهی برقی کاتد
.. ذوب قلیایی	.. روش آماری
.. ذوب ناهمنهشت	.. روش اوربیتال مولکولی
.. رابطه آرنیوس	.. روش پتانسیل سنجی
.. رادیکال آزاد	.. روش تبخیری
.. رزونانس	.. روش تجزیه کمی
.. رزونانس پارامگنتیک الکترون	.. استخراج
.. رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	.. تبادل یونی
... رزونانس مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی	.. تیتراسیون
... رزونانس مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی	... تیتراسیون اسید-باز
.. رزین	... تیتراسیون اکسایش-کاهش
.. رسانا	... تیتراسیون دماسنجی
.. رسانایی الکتریکی	... تیتراسیون کمپلکس سنجی
.. رسانایی اکی‌والان	.. روش الکترو تجزیه‌ای
.. رسانایی ویژه	... الکترووزن سنجی
.. رسانایی یونی	... آمپرسنجی
.. رسانش	... پتانسیل سنجی
.. رسانندگی	... رسانایی سنجی
.. رسانندگی الکتریکی	... قطبش سنجی
.. رسانندگی گرمایی	... کولن سنجی
.. رسوب	... ولتام سنجی
.. رسوب بلوری	.. روش طیفی تجزیه‌ای
.. رسوب خالص	... رنگ سنجی
.. رسوب کلوئیدی	... طیف‌نگاری شعله‌ای
.. رسوب دادن مجدد	... طیف‌نگاری نشری
.. رشد بلور	... فلوئورسانس سنجی
.. رشد ذره	... کدرسنجی
.. رفتار ایده‌آل	... نفلومتری
.. رقت بینهایت	.. روش گرمایی
.. رقم بامعنی	... تجزیه گرمایی
.. روابط بازداري	... وزن سنجی
.. روش آسایش	.. روش تزریق
.. جهش حرارت	.. روش جذب مولکولی
.. جهش غلظت	.. روش رسوبی
.. جهش فشار	.. روش رنگ سنجی
.. روش استاندارد خارجی	.. روش سینتیکی
.. روش استاندارد داخلی	.. روش طیف‌بینی
.. روش الکتروشیمی	.. روش اتوماتیک
.. آبکاری	.. روش تلفیقی
.. الکتروفرورز	.. روش طیف‌نورسنجی
.. آمپرومتری	... طیف‌نورسنجی مرئی-فرا بنفش
.. پتانسیل سنجی	.. طیف‌بینی اتمی
.. پلاروگرافی	... طیف‌بینی جذب اتمی
.. رسانایی سنجی	... طیف‌سنجی پرتو ایکس
.. روش الکتروگراویمتری	... طیف‌سنجی جذبی پرتو ایکس

- طیف‌سنجی نشری پرتو ایکس
..... فلونورسانی پرتو ایکس
..... فلونورسانی اتمی
..... طیف‌سنجی نشر پلاسما
..... نشر اتمی
..... نورسنجی شعله‌ای
..... طیف‌بینی جرمی
..... طیف‌بینی مولکولی
..... طیف‌بینی زیرقرمز
..... طیف‌سنجی تبدیل فوری زیرقرمز
..... طیف‌نورسنجی زیرقرمز
..... طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش
..... فلونورسانی مولکولی
..... روش فاجانس
..... روش کلاسیک
..... روش کولن‌سنجی
..... کولن‌سنجی غیرمستقیم
..... کولن‌سنجی مستقیم
..... کولن‌سنجی مستقیم با پتانسیل ثابت
..... کولن‌سنجی مستقیم با جریان ثابت
..... روش مکانیک کوانتومی
..... روش اب-اینیشیو
..... روش پیوند والانس
..... روش تابع چگالی
..... روش تغییر
..... روش مکانیک کوانتومی نیمه‌تجربی
..... اوستین مدل ۱
..... روش مکانیک کوانتومی پی.ام.۳
..... فروگذاری تعدیلی همپوشانی دو اتمی
..... فروگذاری کامل همپوشانی تفاضلی
..... فروگذاری متوسط همپوشانی تفاضلی
..... روش میدان خودسازگار هارتری
..... روش میدان خودسازگار هارتری-فاک
..... روش هارتری-فاک
..... روش ویرال
..... روش منحنی استاندارد
..... روش مهر
..... روش نودسن
..... روش همپوشانی زاویه‌ای
..... روش هیتورف
..... روش ولتام‌سنجی اصلاح شده
..... پلاروگرافی
..... پلاروگرافی پیمایشی خطی سریع
..... پلاروگرافی تپی تفاضلی
..... پلاروگرافی تپی نرمال
..... پلاروگرافی جریان متناوب سینوسی
..... پلاروگرافی جریان نمونه گیری‌شده
..... پلاروگرافی کلاسیک
..... ولت-آمپرسنجی چرخه‌ای
..... ولتام‌سنجی عریانساز
..... روش ولهارد
..... روغن
..... ریز حالت
..... ریون
..... زمان
..... زمان آسایش
..... زمان بازداري
..... زمان پرواز
..... زنجیر پپتید
..... زوج الکترون
..... زوج الکترون‌های تنها
..... زوج یون
..... زوجیت
..... زیست‌شیمی
..... زیست‌شیمی معدنی
..... زیست‌شیمی ترکیبات نافلزی
..... زیست‌شیمی فلزی
..... زیست‌شیمی معدنی آهن
..... زیست‌شیمی معدنی کبالت
..... زیست‌مولکول‌ها
..... ساختار
..... ساختار اتمی
..... ساختار الکترونی مولکولی
..... ساختار اول پروتئین
..... ساختار دوم پروتئین
..... ساختار صفحه‌ای چین‌خورده بتا
..... ساختار مارپیچ آلفا
..... ساختار رزونانسی
..... ساختار سوم پروتئین
..... ساختار کمپلکس
..... ساختار لوویس
..... ساختار هندسی
..... ستون استخراج
..... ستون پرکنی
..... ستون تقطیر
..... سرعت
..... سرعت الکترون
..... سرعت برخورد
..... سرعت بهینه
..... سرعت جریان
..... سرعت خطی گاز
..... سرعت فاز
..... سرعت مولکولی متوسط
..... سرعت واکنش

- . سرمازایی
- . سری اسپکتروشیمیایی
- . سطح اطمینان
- . سطح انرژی پتانسیل
- . سطح یاب
- . سلول واحد
- . سم کاتالیزگر
- . سمیت
- . سنتر
- . سنتر استواستیک استر
- . سنتر فتالیمید گابریل
- . سنتر کیلیانی
- . سنتر کیلیانی-فیشر
- . سنتر گرینیارد
- . سنتر مالونیک استر
- . سنتر ویلیامسون
- . سهم ظرفیت
- . سوخت
- . سوختن
- . سولفودار شدن (کردن)
- . سیستم
- . سیستم باز
- . سیستم بسته
- . سیستم چندجزئی
- . سیستم سه جزئی
- . سیستم داده‌ها
- . سیستم دوجزئی
- . سیستم دوجزئی جامد-مایع
- . سیستم دوجزئی مایع
- . سیستم دوجزئی مایع-مایع
- . سیستم زنده
- . سیستم زیست‌شناختی
- . سیستم منزوی
- . سیستم یک جزئی
- . سیلیسیم کاربید
- . شاخص قطبیت
- . شاخص میلر
- . شانس
- . شبکه
- . شدت پیک
- . شدت تابش
- . شدت جریان الکترودی
- . شدت فلورئوسان
- . شدت میدان مغناطیسی
- . شرایط آغازی
- . شرایط تعادل
- . شرایط واکنش
- . شستشو
- . شعاع اتمی
- . شعاع کووالانس
- . شعاع واندروالس
- . شعاع آنیون
- . شعاع کاتیون
- . شعاع یونی
- . شعله
- . شکافتگی اوربیتال
- . شکافتگی اوربیتال دی
- . شکافتگی در میدان چهاروجهی
- . شکافتگی در میدان مسطح مربعی
- . شکافتگی در میدان هشت‌وجهی
- . شکافتگی در میدان ضعیف
- . شکافتگی در میدان قوی
- . شکل پیرانوزی
- . شکل فضایی
- . شکل فورانوزی
- . شکل هندسی
- . دوهرمی با قاعده مثلث واپیچیده
- . دوهرمی پنج‌ضلعی
- . منشور مثلثی تک کلاهی
- . مولکول چهاروجهی
- . مولکول خطی
- . مولکول دوهرمی مثلث القاعده
- . مولکول سه گوش مسطح
- . مولکول ضدمنشور مثلثی دو کلاهی
- . مولکول ضدمنشور مربعی دو کلاهی
- . مولکول منشور مثلث دو کلاهی
- . مولکول منشور مثلثی سه کلاهی
- . مولکول هرمی مربع القاعده
- . مولکول هشت‌وجهی
- . چهار گوشه‌ای
- . رومبوهدرال
- . سه گوشه‌ای
- . هشت‌وجهی تک کلاهی
- . شناسایی
- . شناسایی گروه عاملی
- . شویش
- . شویش شیبی
- . شوینده‌ها
- . شوینده‌های استاندارد
- . شیمی آلی
- . شیمی آلی عملی
- . شیمی آلی فلزی
- . شیمی تجزیه
- . شیمی اسید-باز

ضرب گرانروی	اسید-باز آرنیوس
ضرب گزینش پذیری	اسید-باز سخت و نرم
ضرب نشر	اسید-باز لوری-برونشتد
ضرب وزنی	اسید-باز لوویس
ضرب ویرال	شیمی تجزیه دستگاهی
طبقات	شیمی تجزیه معدنی
طبقه حلال	شیمی درمانی
پذیرنده پروتون	شیمی فضایی
دهنده پروتون	شیمی فیزیک
دوقطبی بزرگ	ترمودینامیک
طول پیوند	گرماشیمی
طول ستون	سینتیک شیمیایی
طول موج	شیمی حالت جامد
طیف	شیمی سطح
طیف اتم هیدروژن	شیمی کوانتومی
خطوط طیفی	شیمی هسته‌ای
سری بالمر	مکانیک آماری
سری براکت	ترمودینامیک آماری
سری پاشن	نورشیمی
سری لیمان	شیمی فیزیک آلی
طیف الکترونی	شیمی معدنی
طیف انتقال بار	شیمی کوئوردیناسیون
طیف جذبی	شیمی معدنی توصیفی
طیف جرمی	شیمی معدنی عملی
طیف فلورسانسی	شیوه ارتعاشی
طیف نشری	صحت
طیف پیوسته	صفر مطلق
طیف خطی	صورتبندی
طیف نواری	ضخامت فاز
طیف یون آزاد	ضخامت فیلم موثر
طیف‌بینی	ضد آروماتیسیتی
طیف‌بینی اتمی	ضرب انشتین
طیف‌بینی الکترونی	ضرب بهنجارش
طیف‌بینی پرتو ایکس	ضرب پخش
طیف‌بینی تبدیل فوری	ضرب پخش حل‌شونده
طیف‌بینی جرمی	ضرب تراکم پذیری
طیف‌بینی دو بعدی	ضرب تقسیم
طیف‌بینی رامان	ضرب جذب
طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون	ضرب جذب مولی
طیف‌بینی رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	ضرب دما
طیف‌بینی ریزموج	ضرب ژول-تامسون
طیف‌بینی زیرقرمز	ضرب شکافتگی میدان بلور
طیف‌بینی فرابنفش	ضرب شکست نور
طیف‌بینی فوتوالکترون	ضرب ظرفیت
طیف‌سنجی	ضرب فعالیت
طیف‌سنجی پرتو ایکس	ضرب فعالیت متوسط
طیف‌سنجی رامان	ضرب فعالیت یونی

طیف‌سنجی زیرقرمز	عمل تقارن
طیف‌نگار	بازتاب
طیف‌نگاری	چرخش متعارف
طیف‌نورسنجی	چرخش نامتعارف
طیف‌نورسنجی فرابنفش	عمل یکسانی
طیف‌نورسنجی مرئی	وارونگی
ظرفیت	عملگر
ظرفیت بافر	عملگر تبدیل‌پذیر
ظرفیت گرمایی	عملگر جایگشت
ظرفیت گرمایی مولی	عملگر خطی
عامل اکسند	عملگر فاک
عامل کاهند	عملگر لاپلاسی
عامل محیطی	عملگر نردبانی
عبارت تعادل	عملگر هامیلتونی
ثابت تعادل	عملگر هرمیتی
ثابت اکسایش-کاهش	عنصر تقارن
ثابت تجزیه	صفحه تقارن
ثابت تشکیل	صفحه افقی
ثابت تعادل ترمودینامیکی	صفحه دووجهی
ثابت تفکیک	صفحه عمودی
حاصلضرب انحلال	عنصر یکسانی
حاصلضرب یونی	محور اصلی
عبور	محور تقارن
عدد اتمی	محور تقارن متعارف
عدد اکسایش	محور تقارن بی‌نهایت‌تایه
عدد انتقالی	محور تقارن چهارتایه
عدد تقارن	محور تقارن دوتایه
عدد جرمی	محور تقارن سه‌تایه
عدد کوئوردیناسیون	محور تقارن شش‌تایه
عدد کوئوردیناسیون ۲	محور تقارن نامتعارف
عدد کوئوردیناسیون ۳	محور چرخش
عدد کوئوردیناسیون ۴	مرکز تقارن
عدد کوئوردیناسیون ۵	عنصر شیمیایی
عدد کوئوردیناسیون ۶	عنصر ماتریس
عدد کوئوردیناسیون ۷	غشاء
عدد کوانتومی	غشای متخلخل
عدد کوانتومی اصلی	غشای نفوذپذیر
عدد کوانتومی فرعی	غشای نیمه‌تراوا
عدد کوانتومی اسپین	غلظت
عدد کوانتومی اسپین صحیح	غلظت الکترولیت
عدد کوانتومی اسپین نیم‌صحیح	غلظت اولیه
عدد کوانتومی اوربیتالی	غلظت تعادلی
عدد کوانتومی مغناطیسی	غلظت حدی میسلی
عدد موجی	غلظت موثر
عدم قطعیت	غلظت مولی
علائم شوئن فلیس	غلظت واکنش‌دهنده
علائم هشدار دهنده	قسمت در بیلیون

.. فرمول تجربی	.. قسمت در میلیون
.. فرمول ساختاری	.. مولاریته
.. فرمول اسکلت کربنی	.. مولاریته تجزیه‌ای
.. فرمول ساختاری فشرده	.. مولالیت
.. فرمول شیمیایی	.. غنی کردن
.. فرمول مولکولی	.. غیر الکترولیت‌ها
.. فرمیون‌ها	.. فاز
.. فرونشانی	.. فاز آبی
.. فساد نمونه	.. فاز آلی
.. فسفر سفید	.. فاز اندازه پردی
.. فسفر سانس	.. فاز تبادل یونی
.. فشار	.. فاز تقسیم‌کننده
.. فشار اسمزی	.. فاز مخلوط
.. فشار بحرانی	.. فاز معکوس
.. فشار بخار	.. فاز معمولی
.. فشار برونی	.. فاز جاذب
.. فشار جزئی	.. آلومین
.. فشار متعاری	.. سیلیس
.. فصل مشترک	.. فاز ساکن
.. فضاگرینی	.. فاز متحرک
.. فضاهای بین ذره‌ای	.. فاز متراکم
.. فعال نوری	.. فاز ناهمگن
.. فعالیت	.. فاز همگن
.. فعالیت سطحی	.. فاصله اطمینان
.. فعالیت شیمیایی	.. فاصله تعادلی
.. فعالیت نوری	.. فاکتور احتمال
.. فلوئور سانس	.. فتوسنتز
.. فلوئورسنجی	.. فراوانی
.. فوق‌اشباع نسبی	.. فراوانی نسبی
.. فوگاسیته	.. فرایند آسایش
.. قابلیت صاف شدن	.. فرایند برگشت‌پذیر
.. قاعده تروتون	.. فرایند برگشت‌پذیر دوری
.. قاعده فاز	.. فرایند برگشت‌ناپذیر
.. قاعده منع لاپورت	.. فرایند تصادفی
.. قاعده نیتروژن	.. فرایند تکدما
.. قاعده هجده الکترونی	.. فرایند جداسازی
.. قاعده هوکل	.. فرایند خودبه‌خود
.. قاعده هوند	.. فرایند دوری
.. قانون براگ	.. فرایند رقابتی
.. قانون بویل-ماریوت	.. فرایند زیستی
.. قانون بیر-لامبرت	.. فرایند شیمیایی
.. قانون توزیع بولتسمان	.. فرایند طبیعی
.. قانون حالت متناظر	.. فرایند فیزیکی
.. قانون حجمهای جزئی آمگات	.. فرضیه صفر
.. قانون رانول	.. فرکانس برخورد
.. قانون سرعت	.. فرمول
.. قانون شارل-گیلوساک	.. فرمول بارومتریک

... کاهش آلکین‌ها	. قانون شرکت پذیری
... کاهش کربوهیدرات‌ها	. قانون فارادی
... کاهش کلمنسن	. قانون فشارهای جزئی دالتون
... کاهش نیتریل‌ها	. قانون فیک
... کاهش ولف-کیشنر	. قانون کهل‌رش
. کاهش نمایی	. قانون کوری
. کاهنده	. قانون کولن
. کاهنده جونز	. قانون گراهام
. کاهنده والدن	. قانون لنز
. کایرالیتی	. قانون هس
. کراکینگ	. قانون هنری
. کربناتی شدن (کردن)	. قدرت اسیدی
. کربوکسیل‌زدایی	. قدرت اسیدی‌بازی
. کروماتوگرافی	. قدرت بازی
. کروماتوگرافی جانشینی	. قدرت پیوند
. کروماتوگرافی ستونی	. قدرت حلال
. کروماتوگرافی کاغذی	. قدرت میدان لیگاند
. کروماتوگرافی گازی	. قدرت یونی
. کروماتوگرافی لایه نازک	. قضیه اولر
. کروماتوگرافی مایع	. قطبش
... کروماتوگرافی اندازه طردی	. قطبش‌پذیری
... کروماتوگرافی تبادل یونی	. قطبش‌پذیری مغناطیسی
... کروماتوگرافی تقسیمی	. قطبیت
... کروماتوگرافی فاز عادی	. قطر برخورد
... کروماتوگرافی فاز معکوس	. قطر ذره
... کروماتوگرافی جذب سطحی	. قواعد اسلیتر
... کروماتوگرافی ژل تراوا	. قواعد کاندن-اسلیتر
... کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد	. قواعد گزینش
. کسر وزنی	. قوانین ترمودینامیک
. کشش سطحی	. قانون اول ترمودینامیک
. کف	. قانون دوم ترمودینامیک
. کلروپلاست	. قانون سوم ترمودینامیک
. کلونیدها	. قانون صفرم ترمودینامیک
. کمیت مولی جزئی	. قوس
. کمیتهای امتزاج	. کاتالیز ناهمگن
. کنترل جریان	. کاتالیز گر
. کنترل‌کننده شیب	. کاتالیز گر آنزیمی
. سیستم تلمبه پیستونی تنها	. کاتالیز گر ناهمگن
. سیستم تلمبه‌زنی دوتایی	. کاتالیز گر همگن
. کوتاه شدن زنجیر	. کاتیون هالوژن
. کوچکترین توانهای دوم	. کار
. کولن‌سنجی	. کاستی جرم
. گاز ایده‌آل	. کاغذ
. گاز تک‌اتمی	. کاهش
. گاز حامل	. کاهش شیمیایی
. گاز حقیقی	. کاهش استرها
. گاز دائمی	. کاهش اسیدها

گاز نجیب	گزینش پذیری حلال
گاززدایی حلال	گسسته شدن اسیدی
گج	گسسته شدن کاتالیز شده اسیدی
گرادیان چگالی	گسسته شدن کاتالیز شده بازی
گرانروی	گشتاور دوقطبی
گرانروی گاز	گشتاور دوقطبی القایی
گرد کردن	گشتاور دوقطبی الکتریکی
گرما	گشتاور دوقطبی دائمی
گرمای استاندارد تشکیل	گشتاور دوقطبی مغناطیسی
گرمای استاندارد واکنش	گشتاور لختی
گرمای انحلال	گشتاور مغناطیسی
گرمای آبیوشی	گشتاور مغناطیسی اسپین
گرمای تبخیر	گونه اتمی
گرمای تبدیل	گونه تقارن
گرمای تصعید	گونه جاذب
گرمای جذب سطحی	گونه مرکزی
گرمای ذوب مولی	گونه مولکولی
گرمای سوختن	گونه واسطه
گرمای نهان تبخیر	گیراندازی مکانیکی
گرمای واکنش	لایه جذب اولیه
گرما رسانندگی	لایه ظرفیت
گرماسنج	لایه یون مخالف
بمب گرماسنج	لخته شدن
گرماسنج آدیاباتیک	لرزش شعله
گروه آبی	لیگاند
گروه آریل	کی لیت
گروه آلکیل	لیگاند انتهایی
گروه آمین	لیگاند انعطاف پذیر
گروه ترک کننده	لیگاند بدخیم
گروه عاملی	لیگاند پلساز
گروه فضایی	لیگاند لیه پل زن
گروه متیونین	لیگاند وجه پل زن
گروه محافظ	لیگاند تاجی
گروه نقطه‌ای	لیگاند ترک کننده
گروه Cn	لیگاند چنددندانه
گروه Cnh	اتیلن دی آمین تترااستیک اسید
گروه Cnv	لیگاند شش دندانه
گروه Dn	لیگاند حلقوی
گروه Dnd	لیگاند ناجور حلقه
گروه Dnh	لیگاند دودندانه
گروه Ih	۱،۱۰-فنانترولین
گروه Qh	۸-هیدروکسی کوبینولین
گروه Sn	اتیلن دی آمین
گروه Td	دی متیل گلی اکسیم
گروه وارد شونده	لیگاند رنگی
گزارش داده‌ها	لیگاند زیستی
گزینش پذیری	لیگاند فلونورسان

لیگاند محوری	..	لیگاند محوری
لیگاند میدان ضعیف	..	لیگاند میدان ضعیف
لیگاند میدان قوی	..	لیگاند میدان قوی
لیگاند یک‌دندانه	..	لیگاند یک‌دندانه
ماتریس تبدیل	..	ماتریس تبدیل
ماتریس رنگی	..	ماتریس رنگی
ماده	..	ماده
ماده پرتوزا	..	ماده پرتوزا
ماده دوخصلتی	..	ماده دوخصلتی
ماده فعال سطحی	..	ماده فعال سطحی
ماده مورد تجزیه	..	ماده مورد تجزیه
ماشین خودکار دائمی	..	ماشین خودکار دائمی
مایعات امتزاج‌ناپذیر	..	مایعات امتزاج‌ناپذیر
مبادله هالید	..	مبادله هالید
متخلخل ظاهری	..	متخلخل ظاهری
متعامد	..	متعامد
متعامد بهنجار	..	متعامد بهنجار
متغیر کاسته	..	متغیر کاسته
مثلث‌سازی	..	مثلث‌سازی
مجموعه	..	مجموعه
محاسبات تجزیه وزنی	..	محاسبات تجزیه وزنی
محاسبات تعادل	..	محاسبات تعادل
محاسبات هارتری-فاک	..	محاسبات هارتری-فاک
محتملترین سرعت	..	محتملترین سرعت
محتوای انرژی	..	محتوای انرژی
محتوای گرمایی	..	محتوای گرمایی
محدودیت کوانتومی	..	محدودیت کوانتومی
محصولات	..	محصولات
محلول	..	محلول
محلول آبی	..	محلول آبی
محلول اشباع	..	محلول اشباع
محلول ایده‌آل	..	محلول ایده‌آل
محلول تیت‌ر شونده	..	محلول تیت‌ر شونده
محلول جامد	..	محلول جامد
محلول حقیقی	..	محلول حقیقی
محلول ذخیره	..	محلول ذخیره
محلول رقیق	..	محلول رقیق
محلول غیر ایده‌آل	..	محلول غیر ایده‌آل
محلول الکترولیت	..	محلول الکترولیت
مخلوط گازی غیر ایده‌آل	..	مخلوط گازی غیر ایده‌آل
محلول کلونیدی	..	محلول کلونیدی
محلول مایع	..	محلول مایع
محلول مرجع داخلی	..	محلول مرجع داخلی
محیط غیرآبی	..	محیط غیرآبی
مختصات کروی	..	مختصات کروی
مخزن تبادل یون	..	مخزن تبادل یون
مخلوط اتکتیک	..	مخلوط اتکتیک
مخلوط گازی	..	مخلوط گازی
مخلوط همجوش	..	مخلوط همجوش
مخلوط همگن	..	مخلوط همگن
مدار اتمی	..	مدار اتمی
مدار بور	..	مدار بور
مدل اتمی	..	مدل اتمی
مدل ابر الکترونی	..	مدل ابر الکترونی
مدل اتمی بور	..	مدل اتمی بور
مدل اتمی تامسون	..	مدل اتمی تامسون
مدل اتمی رادرفورد	..	مدل اتمی رادرفورد
مدل اتمی کوانتومی	..	مدل اتمی کوانتومی
مدل الکترونی	..	مدل الکترونی
مدل دافعه جفت الکترونی	..	مدل دافعه جفت الکترونی
مدولاسیون علامت	..	مدولاسیون علامت
مرتبه	..	مرتبه
مرتبه پیوند	..	مرتبه پیوند
مرتبه گروه	..	مرتبه گروه
مرتبه واکنش	..	مرتبه واکنش
واکنش شبه مرتبه یک	..	واکنش شبه مرتبه یک
واکنش مرتبه دو	..	واکنش مرتبه دو
واکنش مرتبه یک	..	واکنش مرتبه یک
مرکز کایرال	..	مرکز کایرال
مرکز گریزانی سریع	..	مرکز گریزانی سریع
مزدوج	..	مزدوج
مزدوج شدن	..	مزدوج شدن
مساحت پیک	..	مساحت پیک
مسیر جریان	..	مسیر جریان
مسیر عبور	..	مسیر عبور
مشاهده تجربی	..	مشاهده تجربی
مشتقات اسید	..	مشتقات اسید
مشتقات آمونیاک	..	مشتقات آمونیاک
مشتقات جزئی	..	مشتقات جزئی
مشتقات عاملی	..	مشتقات عاملی
مشتق‌سازی	..	مشتق‌سازی
مشخصات شیمیایی	..	مشخصات شیمیایی
مشخصات طیفی	..	مشخصات طیفی
معادله آرنیوس	..	معادله آرنیوس
معادله اشتین-ولمر	..	معادله اشتین-ولمر
معادله ایلکوویچ	..	معادله ایلکوویچ
معادله باتلر - ولمر	..	معادله باتلر - ولمر
معادله بورن-هابر	..	معادله بورن-هابر
معادله بولتسمان	..	معادله بولتسمان
معادله پواسون-بولتسمان	..	معادله پواسون-بولتسمان
معادله تافل	..	معادله تافل
معادله ترمودینامیکی حالت	..	معادله ترمودینامیکی حالت
معادله تفکیک	..	معادله تفکیک
معادله پارنل	..	معادله پارنل

مگنتون بور	معادله ناکس
ممانعت فضایی	معادله حالت
منبع خارجی	معادله دبای
منبع انرژی گرمایی	معادله دبای هوکل
منبع انرژی مکانیکی	معادله دوبروی
منحنی استاندارد	معادله دیفرانسیل
منحنی تیتراسیون	معادله سرعت
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز ضعیف	معادله شرودینگر
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز قوی	معادله شرودینگر مستقل از زمان
منحنی تیتراسیون باز قوی-اسید ضعیف	معادله شرودینگر وابسته به زمان
منحنی تیتراسیون تشکیل رسوب	معادله شعاعی
ناحیه بافر	معادله کلاپیرون
ناحیه تیتراسیون اضافه	معادله کلازیوس-کلاپیرون
نقطه اکی والان	معادله کلازیوس-موسوتی
نقطه اکی والان دوم	معادله گرمایشیایی
نقطه پایان	معادله گیبس
نقطه شروع	معادله گیبس-دوهم
منحنی جریان-پتانسیل	معادله موجی
منحنی خطای نرمال	معادله نرنست
منحنی گوسی	معادله هندرسن-هاسل باخ
منحنی درجه بندی	معادله واندروالس
مهاجرت یون	معادله وان دیمتر
مواد شیمیایی	معادله ویرال
خشک کننده ها	مغناطیس زدایی آدیاباتیکی
فسفر پنتوکسید	مغناطیس شدن
کلسیم سولفات	مغناطیس شدن مولی
کلسیم کلرید بی آب	مفتولپذیری
منیزیم پرکلرات	مقاومت الکتریکی
شناساگرها	مقاومت ویژه
آبی برموتیمول	مقاومت پیل
آبی برموفنول	مقدار
ارغوانی کرزول	مقدار پذیرفته شده
اریکروم بلک تی	مقدار تجربی
تیمول فتالین	مقدار حقیقی
زرد آلزارین	مقدار عددی
شناساگر اکسایش-کاهش	مقدار قطعی
شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی	مقدار متوسط
نشاسته	مقدار مرکزی
شناساگر اکسایش-کاهش عمومی	مقدار مورد انتظار
دی فنیل آمین سولفونیک اسید	مقدار ویژه
فنانترولین فرو	مقیاس دمای کلوین
شناساگر جذب	مکانیسم واکنش
قرمز فنول	مکانیسم اکسایش-کاهش
قرمز متیل	مکانیسم تجمعی
کالماگیت	مکانیسم تفکیکی
نارنجی متیل	مکانیسم فضای خارجی
عامل رسوب دهنده	مکانیسم فضای داخلی

... ذرات زیراتمی	... عوامل رسوب‌دهنده آلی
... هسته	... ۸-هیدروکسی کوینولین
... پروتون	... دی‌متیل‌گلی‌اکسیم
... نوترون	... عوامل رسوب‌دهنده معدنی
... هسته واجفت شده	... معرف‌های شیمیایی
... مولکول بسیار متقارن	... استانداردهای شیمیایی
... مولکول چنداتمی	... استانداردهای اولیه
... مولکول چهاروجهی	... استانداردهای ثانویه
... مولکول سه‌گوش مسطح	... استاندارد درجه‌بندی
... مولکول هرمی مربع‌القاعده	... محلول استاندارد
... مولکول هشت‌وجهی	... عامل اکسنده
... مولکول خطی	... آب برم
... مولکول خطی متقارن	... آمونیوم پراکسی‌دی‌سولفات
... مولکول خنثی	... سدیم بیسموتات
... مولکول دواتمی	... مجلول فهلینگ
... مولکول دواتمی جورهسته	... معرف بندیکت
... مولکول دواتمی ناجورهسته	... هیدروژن پراکسید
... مولکول عظیم‌الجثه	... معرف اکسایش-کاهش
... مولکول غیرخطی	... معرف کارل فیشر
... مولکول غیرقطبی	... معرف آلی
... مولکول قطبی	... معرف کمپلکس‌دهنده
... مولکول متقارن	... اکسین
... مولکول مسطح	... کاپرون
... مولکول مسطح مثلثی	... مواد خطرناک
... مولکول ناقطبی	... مواد مرکب
... مولکول نامتقارن	... موازنه بار
... مولکول هیدروژن	... موازنه جرم
... مولکولاریته	... موتور گرمایی
... میانگین	... موج مادی
... میانه	... موقعیت استوایی
... میدان الکتروستاتیکی	... موقعیت محوری
... میدان چهاروجهی	... مول
... میدان ضعیف	... مولکول
... میدان قوی	... اتم
... میدان متقارن	... اتم الکترون‌گاتیو
... میدان مغناطیسی	... اتم چندالکترونی
... میدان هشت‌وجهی	... اتم فلزی
... میسل	... اتم فلئورسانس
... میسل معکوس	... اتم هلیم
... میسلی شدن	... اتم هیدروژن
... میکروپ	... الکترون
... ناپایداری	... الکترون آزاد
... ناخالصی	... الکترون پیوندی
... نارسا	... الکترون ظرفیت
... نافلزات	... الکترون غیرمستقر
... ناکایرال	... الکترون منفرد
... نام شیمیایی	... الکترون ناپیوندی

نامگذاری آیوپاک	نقطه بحرانی تکدما
نامگذاری ترکیبات شیمیایی	نقطه پایان
نامگذاری ترکیبات کمپلکس	نقطه پایان جذب
نامگذاری کمپلکس آنیونی	نقطه پلیت
نامگذاری کمپلکس خنثی	نقطه پیش از اکی والان
نامگذاری کمپلکس کاتیونی	نقطه جوش
نرمالیت	نقطه جوش معمولی
نسبت توزیع	نقل و انتقال اکسیژن
نسبت جرم-بار	نمای اوربیتال
نشانه‌گذاری گروه‌های	نمایش کاهش‌پذیر
نشانه شیمیایی	نمایش کاهش‌ناپذیر
نشر القایی	نمودار ارتباط
نشر خودبه‌خود	نمودار اورگل
نظریه اختلال	نمودار تانابه سوگانو
نظریه آرنیوس	نمودار درجه‌بندی
نظریه اوربیتال مولکولی	نمودار فاز
نظریه پروتستد و لوری	خط اتصال
نظریه بشقابک	نقطه سه‌گانه
نظریه پیوند والانس	نمودار فاز دوجزئی
نظریه جنبشی-مولکولی گاز	نمودار فاز سه‌جزئی
نظریه حالت‌گذار	نمودار فاز یک‌جزئی
نظریه دافعه جفت الکترونی پوسته والانس	نمودار فشار
نظریه دبای	نمودار فشار بخار
نظریه دبای-هوکل	نمودار فشار-دما
قانون حد دبای-هوکل	نمودار همبستگی
نظریه سرعت	نمودار وان دیمتر
نظریه کوانتومی نسبیتی	نمونه
نظریه گروه	نمونه چندگانه
نظریه میدان بلور	نمونه ناهمگن
نظریه میدان لیگاند	نمونه همتا
نظریه ورنر	نمونه‌برداری
نظریه یونش آرنیوس	نوار انتقال بار
نفوذ	نوار انرژی
نفوذ حل‌شونده	نوار رسانش
نفوذ گردابی	نوارایی
نفوذ مولکولی	نوارایی فریز
نقص بلوری	نور
نقص ابزاری	نور تکرنگ
نقص استوکیومتری	نور قطبیده
نقص شاتکی	نورکافت
نقص شاتکی-فرنکل	نورکافت درخشی
نقص عمومی	نوسان تصادفی
نقص فرنکل	نوسانگر هارمونیک
نقطه اتکتیک	نوکلتوتید
نقطه ایزوالکتریک	نوکلتوزید
نقطه بحرانی	نیترودار شدن (کردن)
نقطه بحرانی انحلال	نیتروژدار شدن (کردن)

نیرو	 آنورها
نیروی الکتروستاتیکی	... همپارهای صورتبندی
نیروی بین مولکولی	... همپاری
نیروهای دافعه	... همپاری کمپلکس
نیروی دافعه برد کوتاه	... همپاری اتصال
نیروی جاذبه بین مولکولی	... همپاری حلالپوشی
نیروهای دو قطبی-القایی	... همپاری کوئوردیناسیون
نیروی لاتدن	... همپاری لیگاند
نیروی واندروالس	... همپاری نوری
نیروهای دو قطبی-دو قطبی	... همپاری هندسی
نیروهای یون-دو قطبی	... همپاری ترانس
نیروی محرک	... همپاری سیس
نیروی محرکه الکتریکی	... همپاری کمربندی
نیروی همجسبی	... همپاری وجهی
نیم رسانا	... همپاری یونش
نیم رسانای برانگیخته با نور	... همترازی
نیم رسانای ذاتی	... همدمای جداسازی
نیم سلول	... همدمای جذب سطحی لانگ میور
نیمسوز کردن	... همرسوبی
نیم عمر	... هندسه مولکولی
نیم عمر واکنش	... هوا
هارمونیک های کروی	... هوای مایع
هالوزن دار شدن (کردن)	... هیبریدشدگی
آلفا-هالوزن دار شدن (کردن)	... هیبریدشدگی چهاروجهی
برم دار شدن (کردن)	... هیبریدشدگی خطی
فلوئوردار شدن (کردن)	... هیبریدشدگی دوهرمی مثلثی
کلردار شدن (کردن)	... هیبریدشدگی مثلثی
هالوزن دار شدن (کردن) آرن ها	... هیبریدشدگی مربعی
هالوزن دار شدن (کردن) کتون ها	... هیبریدشدگی هشت وجهی
یددار شدن (کردن)	... هیدروپوردار شدن (کردن)
هالوزن زدایی	... هیدروپوردار شدن (کردن) -اکسایش
هامیلتونی اتمی	... هیدروژن اسیدی
هسته زایی	... هیدروژن دار شدن (کردن)
هسته زایی القایی	... هیدروژن دار شدن (کردن) کاتالیزی
هسته زایی خودبه خود	... هیدروژنکافت
هضم	... هیدروکسیل دار شدن (کردن)
هلیم مایع	... هیدروکسیل دار شدن (کردن) آلکن ها
هم افزایی	... هیدروهاالوزن زدایی
همبستگی الکترونی	... هیدریدها
همپارها	... واپیچش
همپارهای ساختاری	... واپیچش چهار گوشه ای
همپارهای فضایی	... واپیچش سه گوشه ای
همپارهای پیکربندی	... واحد اتمی
همپارهای نوری	... بور
انانتیومرها	... هارتری
دیاستریومرها	... وارون
اپیمرها	... وارونگی

.. واکنش ویتینگ	.. واریانس
.. واکنش دهنده	.. واکنش زیست شناختی
.. واکنشگر	.. واکنش شیمیایی
.. واکنشگر تولن	.. واکنش استخلافی
.. واکنشگر گرینیارد	.. واکنش استخلافی چهاروجهی
.. وزن	.. واکنش استخلافی دومولکولی
.. وزن اتمی	.. واکنش استخلافی هشت وجهی
.. وزن فرمولی	.. واکنش افزایشی-حذفی
.. وزن مولکولی	.. واکنش اکسایش-کاهش
.. وسایل آزمایشگاهی	.. نیمه واکنش
.. اجاق	.. واکنش کلی
.. ارلن مایر	.. واکنش گالوانی
.. استوانه مدرج	.. واکنش اکسایشی
.. بالون حجم سنجی	.. واکنش الکترودی
.. بشر	.. واکنش الکتروشیمیایی
.. بوته	.. واکنش انتقال-تبدیل
.. بوته آلومینیم اکسید	.. واکنش پرکین
.. بوته چینی	.. واکنش پرینکتیکی
.. بوته صافی	.. واکنش پیل
.. بوته شیشه‌ای متخلخل	.. واکنش تراکم کلایزن
.. بوته گوجه	.. واکنش تک مولکولی
.. بورت	.. واکنش جانبی
.. پی پت	.. واکنش دینر
.. ترازو	.. واکنش دومولکولی
.. ترازوی الکترونیکی	.. واکنش دیکمان
.. ترازوی تجزیه	.. واکنش رفرماتسکی
.. ترازوی بازومساوی	.. واکنش ریمر-تیمان
.. ترازوی تک کفه‌ای	.. واکنش زنجیره‌ای
.. ترازوی دمایی	.. واکنش سریع
.. ترازوی کمکی	.. واکنش سندمایر
.. ترازوی دوکفه‌ای	.. واکنش سه مولکولی
.. ترازوی سه شاهینی	.. واکنش سوختن
.. ترازوی گوی	.. واکنش شایمن
.. توری سیمی	.. واکنش فعالسازی
.. خشکانه	.. واکنش کاتالیز شده با آنزیم
.. سه پایه	.. واکنش کامل
.. شیشه ساعت	.. واکنش کانیزارو
.. ظروف توزین	.. واکنش کلی
.. قیف	.. واکنش کمی
.. قیف استخراج	.. واکنش مرتبه دو
.. قیف بوخنر	.. واکنش مرتبه یک
.. قیف صافی	.. واکنش موازنه شده
.. کاغذ صافی	.. واکنش نوسانی
.. کاغذ صافی چین دار	.. واکنش نووناگل
.. کوره الکتریکی	.. واکنش نیم سلول
.. گیره	.. واکنش هالوفرم
.. لوله آزمایش	.. واکنش هل-فولهارد-زلینسکی

.. یون آمونیوم	.. لوله مویین
.. یون تیوسولفات	.. مشعل
.. یون چنداتمی	... مشعل بونزن
.. یون دوقطبی	... مشعل تیریل
.. یون گازی	... مشعل مکر
.. یون مثبت	.. میله همزن
.. یون مخالف	... میله همزن تفلونی
.. یون منفی	... میله همزن مغناطیسی
.. یون مولکول هیدروژن	.. ولتاژ
.. یون مولکولی	.. یکاهای فیزیکی
.. یون همانند	.. ارسند
.. یون هیدروکسید	.. ارگ
.. یون هیدرونیوم	.. امپر
.. یونش	.. انگستروم
.. فیزیک	.. اهم
.. الکترومغناطیس	.. پاسکال
.. الکتریسته	.. پوآز
.. ترمودینامیک	.. ثانیه
.. فیزیک کوانتومی	.. ژول
.. مغناطیس	.. فارادی
.. مکانیک آماری	.. کالری
.. مکانیک کوانتومی	.. کلوین
.. مکانیک ماتریسی	.. کولن
.. مکانیک موجی	.. گرم
	.. لیتر
	.. نیوتن
	.. ولت
	.. یون
	.. آنیون
	... آنیون اکسیژن دار
	... اکسواسید کربن
	... اکسوانیون چندهسته ای
	... اکسوانیون فسفر
	... اکسوانیون گوگرد
	... آنیون اکسید
	... آنیون فلزات واسطه
	... آنیون هالید
	... آنیون هیدروکسید
	... پلی آنیون فلزات واسطه
	.. کاتیون
	... کاتیون معدنی
	... کاتیون فلزی
	... کاتیون فلز قلیایی
	... کاتیون فلز قلیایی خاکی
	... کاتیون فلز واسطه
	... کاتیون فلزی گروه سوم
	.. یون آزاد

نمایه گردان

آبزدایی الكلها	اوستین مدل ۱
آبکاری	۱،۱۰-فنانترولین
آبکافت	افزایش- ۱،۲
آبکافت استرها	افزایش- ۱،۴
آبکافت اسید انیدریدها	۲- فورانیک اسید
آبکافت اسید کلریدها	عدد کوئوردیناسیون ۲
آبکافت آمیدها	روش مکانیک کوآتومی پی.ام ۳
آبکافت جریبها	عدد کوئوردیناسیون ۳
آبکافت نیتریلها	۴-آمینوپیریدین
آبگریز	عدد کوئوردیناسیون ۴
آبلی گروه	عدد کوئوردیناسیون ۵
آبی برموتیمول	عدد کوئوردیناسیون ۶
آبی برموفنول	عدد کوئوردیناسیون ۷
آبی تیتراسیون اسید-باز غیر	۸-هیدروکسی کوینولین
آبی حلال	ویتامینهای B-کمپلکس
آبی فاز	ویتامین ۱B
آبی محلول	ویتامین ۱۲B
آپوآنزیمها	ویتامین ۲B
آدنوزین تری فسفات	ویتامین ۶B
آدنوزین دی فسفات	ویتامین C
آدیاباتیک انبساط	گروه Cn
آدیاباتیک دیوار	گروه Cnh
آدیاباتیک گرماسنج	گروه Cnv
آدیاباتیکی مغناطیس زدایی	ویتامین D
آدیپیک اسید	گروه Dn
آرایش الکترونی	گروه Dnd
آرایش چهاروجهی	گروه Dnh
آرایش خطی	ویتامین E
آرایش مسطح مربعی	ویتامین H
آرایش هشت وجهی	ترکیبات ۳h-آلیل
آرسنیک	گروه Ih
آرسنیک ترکیبات آلی	ویتامین K
آرگون	گروه Qh
آرنها	گروه Sn
آرنها هالوژن دار شدن (کردن)	گروه Td
آرنیوس اسید-باز	آب
آرنیوس رابطه	آب برم
آرنیوس معادله	آب تقطیر با بخار
آرنیوس نظریه	آبیوشی
آرنیوس نظریه یونش	گرمای آبیوشی
آروماتیک اسیدهای	انرژی آبدار شدن
آروماتیک آمینهای	آبدوست
آروماتیک ترکیبات	آبدهی
آروماتیک سیکلופلینهای	آبزدایی

آسیل	استخلاف هسته‌دوستی	آروماتیک	کمپلکس
آسیل‌دار شدن (کردن)		آروماتیک	هیدروکربن‌های
آسیل‌دار شدن (کردن) ترکیبات آلی مس		آروماتیکی	استخلاف الکتروندوستی
آسیل‌دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس		آروماتیکی	استخلاف هسته‌دوستی
آشکارساز		آروماتیکی	خصلت
آشکارساز الکتروشیمیایی		آریل برمیدها	
آشکارساز الکترون گیراندازی		آریل فلوئوریدها	
آشکارساز آمپرسنجی		آریل کلریدها	
آشکارساز بیروالکترونیک		آریل هالیدها	
آشکارساز ترموکوپل		آریل یدیدها	
آشکارساز ترمیستور		آریل هالیدها	تهیه
آشکارساز ثابت دی‌الکترونیک		آریل	گروه
آشکارساز حالت جامد		آرین‌ها	
آشکارساز حالت جامد		آزاد	الکترون
آشکارساز خاصیت حل‌شونده		آزاد	انبساط
آشکارساز خاصیت گروهی		آزاد استاندارد تشکیل	انرژی
آشکارساز رسانایی سنجی		آزاد آمیختگی	انرژی
آشکارساز رسانندگی گرمایی		آزاد فعالسازی	انرژی
آشکارساز سوسوزن		آزاد گیسی	انرژی
آشکارساز ضرب‌شکست نور		آزاد مولی	انرژی
آشکارساز غیر متمایز کننده		آزاد مولی جزئی	انرژی
آشکارساز غیرمخرب		آزاد هلمهولتز	پویش
آشکارساز فوتون‌تکثیر کننده		آزاد متوسط	ترم یون
آشکارساز فوتودیود		آزاد	تغییر انرژی
آشکارساز فوتولوله		آزاد	حجم
آشکارساز گولی		آزاد	رادیکال
آشکارساز متمایز کننده		آزاد	طیف یون
آشکارساز مخرب		آزاد	یون
آشکارساز مرئی فرابنفش		آزادی	تعداد درجات
آشکارساز نیم‌رسانا		آزادی	درجه
آشکارساز یونش شعله‌ای		آزادی ارتعاشی	درجه
آشکارسازی		آزمایش	لوله
آشکارسازی با چشم		آزمایشگاه شیمی	
آشکارسازی با فیلم		آزمایشگاهی	تکنیک‌های
آشکارسازی پتانسیل سنجی		آزمایشگاهی	وسایل
آشکارسازی نقطه پایان		آزمون هینسبرگ	
آشکارسازی یون		آزول‌ها	
حد آشکارسازی		آزوها	
شرایط آغازی		آزیدها	
آکتینیدها		آسایش	روش
آکتینیم		آسایش	زمان
آنداریک اسید		آسایش	فرایند
آلدوتریوز		آسیل هالیدها	
آلدوزها			

تراکم	آلدول	اسیدهای آلی
	آلدونیک اسید	آسیل دار شدن (کردن) آلی مس
	آلدوهگزوز	ترکیبات
تشکیل	آلدهید	افزایش ترکیبات آلی روی
	آلدهیدها	ترکیبات آلی
تهیه	آلدهیدها	ترکیبات آلی آرسنیک
	آلدیتول	ترکیبات آلی اکسیژن دار
الکترون گاتیوی	آلرد-روکو	ترکیبات آلی برم
	آلفا-هالو اسیدها	ترکیبات آلی بور
	آلفا-هالوژن دار شدن (کردن)	ترکیبات آلی بوران
پرتو	آلفا	ترکیبات آلی روی
ساختار ماریچ	آلفا	ترکیبات آلی سیلیسیم
	آلکالوئیدها	ترکیبات آلی فرار
	آلکانها	ترکیبات آلی فسفر
تهیه	آلکانها	ترکیبات آلی کلر
	آلکانهای حلقوی	ترکیبات آلی گوگرد
	آلکنها	ترکیبات آلی مس
تهیه	آلکنها	ترکیبات آلی نیتروژن
هیدروکسیل دار شدن (کردن)	آلکنها	ترکیبات آلی هالوژن
	آلکنهای حلقوی	سولفیدهای آلی
	آلکنیل هالیدها	شیمی آلی
	آلکوکسی جیوه دار	شیمی آلی عملی
	شدن (کردن)-جیوه زدایی شدن (کردن)	شیمی فیزیک آلی
	آلکیل الکلها	عوامل رسوب دهنده آلی
	آلکیل دی هالیدها	فاز آلی
	آلکیل هالیدها	فسفاتهای آلی
	آلکیل هالیدهای نوع اول	معرف آلی
تهیه	آلکیل هالیدها	نمکهای آلی
گروه	آلکیل	نیتراتهای آلی
	آلکیل بنزنها	آلیاز
	آلکیل دار شدن (کردن)	آلیزارین
	آلکیل دار شدن (کردن) استواسیتیک استر	استخلاف هسته دوستی آلیفاتیک
	آلکیل دار شدن (کردن) آمینها	اسیدهای آلیفاتیک
	آلکیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس	هیدروکربنهای آلیفاتیک
	آلکیل دار شدن (کردن) مالونیک استر	ترکیبات آلی فلزی
	آلکینها	ترکیبات انعطاف پذیر آلی فلزی
تهیه	آلکینها	شیمی آلی فلزی
کاهش	آلکینها	ترکیبات آلیل
	آلکینهای حلقوی	ترکیبات sp^3 - آلیل
	آلنها	استخلاف آلیلی
	آلومین	آمار. بوز-انشستین
	آلومینوسیلیکاتها	آمار فرمی-دیراک
	آلومینیم	ترمودینامیک آماری
بوته	آلومینیم اکسید	روش آماری

آنتالپی	مکانیک	آمار
آنتالپی استاندارد	قانون حجمهای جزئی	آماگات
آنتالپی استاندارد تشکیل		آمپر
آنتالپی استاندارد واکنش		آمپرسنجی
آنتالپی تبخیر	آشکارساز	آمپرسنجی
آنتالپی ذوب شدن	ولت-	آمپرسنجی چرخهای
آنتالپی فعالسازی		آمپرومتری
آنتالپی تابع		آمونیاک
آنتالپی تغییر	مشتقات	آمونیاک
آنتروپی		آمونیاکافت
آنتروپی ارتعاشی		آمونیاکافت استرها
آنتروپی انتقالی		آمونیم پراکسی دی سولفات
آنتروپی تبخیر		آمونیم هیدروکسید
آنتروپی جهان سیستم	نمکهای	آمونیم
آنتروپی چرخشی	نمکهای	آمونیم نوع چهارم
آنتروپی سیستم	یون	آمونیم
آنتروپی فعالسازی		آمونیمها
آنتروپی مطلق	انرژی آزاد	آمیختگی
آنتروپی تغییر		آمیختن حلالها
آنتی بیوتیک	کمپلکس	آمید
آنتی فرومغناطیس		آمیدها
آنتی فرومغناطیس کمپلکس		آبکافت
آنتی فلوئوریت		آمیدها
آنتیموان		آمیدها
آند		آمیدها
آند رسوبدهی برقی		آمیدها
آندروژن ها		آمیلوپکتین
آندی جریان		آمیروز
آنیزم	گروه	آمین
آنیزم واکنش کاتالیز شده با		آمین دار شدن (کردن)
آنیزم ها		آمین دار شدن (کردن) کاهشی
آنیزمی		آمین زدایی کاهشی
آنیزمی الکترود		آمین ها
آنیزمی کاتالیزگر		آمین ها
آنگستروم		آمین ها (کردن)
آنومرها		بازینگی
آنومری اثر		آمین ها
آنیل ها		آمین ها
آنیون		آمین ها
آنیون اکسید		آمین های آروماتیک
آنیون اکسیژن دار		آمین های نوع اول
آنیون فلزات واسطه		آمین های نوع دوم
آنیون هالید		آمینو اسیدها
آنیون هیدروکسید		آمینو الکل ها
آنیون شمع	تهیه	آمینو اسیدها
	۴-	آمینوپیریدین

انباشتگی	آنیونی	تابع موج	اتمی
بسیار	آنیونی	تراز	اتمی
کمپلکس	آنیونی	ترکیب خطی اوربیتال‌های	اتمی
نامگذاری کمپلکس	آنیونی	تقارن اوربیتال	اتمی
	آهن	جذب	اتمی
زیست‌شیمی معدنی	آهن	جرم	اتمی
تصویر	آینه‌ای	جمله طیفی	اتمی
	آیوپاک	چشمه طیف‌سنج	اتمی
نامگذاری	آیوپاک	چشمه طیف‌سنج جذب	اتمی
روش	اب-اینیشیو	ساختار	اتمی
مدل	ابر الکترونی	شعاع	اتمی
	ابرسانا	طیف‌بینی	اتمی
نقص	ایزاری	طیف‌بینی	اتمی
تقریب بورن-	اینهایمر	طیف‌بینی جذب	اتمی
	اپوکسیدها	عدد	اتمی
تهیه	اپوکسیدها	فروگذاری تعدیلی همپوشانی	اتمی
	اپیمرها	دو	
	اپیمری شدن	فلوئورسانی	اتمی
	اتاقک اختلاط	گونه	اتمی
	اتاقک خلا	مدار	اتمی
	اتانول	مدل	اتمی
تشکیل	اتر	مدل	اتمی بور
	اترها	مدل	اتمی تامسون
تهیه	اترها	مدل	اتمی رادرفورد
سلولوز	اترها	مدل	اتمی کوانتومی
	اترهای تاجی	مولکول دو	اتمی جور هسته
	اتصال گلیکوزیدی	نشر	اتمی
خط	اتصال	هامیلتونی	اتمی
همپاری	اتصال	واحد	اتمی
مخلوط	اتکتیک	وزن	اتمی
نقطه	اتکتیک		
	اتم		
	اتم الکترون‌گاتیو	روشن	اتمی شدن بدون شعله
	اتم چندالکترونی		اتمی شدن شعله‌ای
	اتم فلزی		اتوماتیک
	اتم فلوئورسانس		اتیلن دی‌آمین
	اتم هلیوم		اتیلن دی‌آمین تترااستیک اسید
	اتم هیدروژن		اثر آنومری
	اتم سریع		اثر پوشیدگی
بمباران	اتم هیدروژن		اثر ترانس
طیف	اتم هیدروژن		اثر تونلی
چشمه	اتم‌ساز		اثر تیندال
	اتمی کردن		اثر حلال
	انرژی		اثر دوپلر
	انرژی شدن		اثر زیمان
اوربیتال	اتمی		اثر فوتوالکتریک

تغییر اسپین	اثر نفلوکس
تکانه زاویه‌ای اسپین	اثر یان-تالر
تکانه زاویه‌ای اسپین الکترونی کل	اجاق
جهش اسپین مجاز	تعداد اجزاء
جهش اسپین ممنوع	الکترو دبی. اچ
چندگانگی الکترون- اسپین	بی. اچ
طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون	احتمال
عدد کوانتومی اسپین	چگالی احتمال
عدد کوانتومی اسپین صحیح	چگالی احتمال الکترون
عدد کوانتومی اسپین نیم‌صحیح	فاکتور احتمال
گشتاور مغناطیسی اسپین	شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی
اسپینل	اتاقک اختلاط
اسپینل وارونه	نظریه اختلال
استات ریبون	نمودار ارتباط
استات سلولوز	ارتعاش قیچی‌وار
استات‌ها	ارتعاش کششی متقارن
استاتین	ارتعاش کششی نامتقارن
تشکیل استال	ارتعاش مولکولی
استاندارد داخلی	ارتعاشی آنزیمی
استاندارد درجه‌بندی	ارتعاشی انرژی
استاندارد کردن	ارتعاشی انرژی گرمایی
افزایش استاندارد	بسامد ارتعاشی
الکترو د استاندارد	تابع تقسیم ارتعاشی
الکترو د کالومل استاندارد	تراز انرژی ارتعاشی
الکترو د هیدروژن استاندارد	جذب ارتعاشی
انتالپی استاندارد	حالات ارتعاشی
انتالپی استاندارد تشکیل	حرکت ارتعاشی
انتالپی استاندارد واکنش	درجه آزادی ارتعاشی
انحراف استاندارد	شیوه ارتعاشی
انحراف استاندارد مطلق	ارتفاع بشقابک نظری
انحراف استاندارد نسبی	ارتفاع پیک
انرژی آزاد استاندارد تشکیل	ارستد
پتانسیل استاندارد	ازغوانی کرزول
پتانسیل اکسایش استاندارد	ارگ
پتانسیل الکترو د استاندارد	ارلن‌مایر
پتانسیل کاهش استاندارد	اریکروم بلک تی
تجزیه نمونه استاندارد	اس اوربیتال
تیمترکننده‌های استاندارد	تشکیل سازون
حالت استاندارد	سری اسپکتروشیمیایی
روش استاندارد خارجی	اسپین
روش استاندارد داخلی	اسپین الکترون
روش منحنی استاندارد	اسپین صحیح
شوینده‌های استاندارد	اسپین نیم‌صحیح
استاندارد تشکیل گرمای	برهم‌کنش اسپین-اوربیتال

استروژن ها	استاندارد واکنش	گرمای
استرول ها	استاندارد	محلول
استرونسیم	استاندارد	منحنی
استروئیدها	استانداردهای اولیه	
استروئیدی	استانداردهای اولیه اسیدی	
هورمون های	استانداردهای اولیه بازی	
استرها	استانداردهای ثانویه	
آبگافت	استانداردهای شیمیایی	
الکل کافت	استحکام	
آمونیاکافت	استخراج	
تهیه	استخراج اول	
کاهش	استخراج با جریان مخالف	
تبادل	استخراج با حلال	
استواستیک استر	استخراج پیوسته	
آلکیل دار شدن (کردن)	استخراج تنها	
استواستیک استر	استخراج چندباره	
سنتز	استخراج حل شونده	
استوانه مدرج	استخراج دوم	
پیوند	استخراج سوکسله	
موقعیت	استخراج	ستون
استوکیومتری	استخراج	قیف
نقص	استخراج کننده	حلال
استون	استخلاف الکتروندوستی آروماتیکی	
استیک اسید	استخلاف آلیلی	
استیلن	استخلاف حلقه	
کمپلکس های ناآروماتیک	استخلاف هسته دوستی	
اولفین-	استخلاف هسته دوستی آروماتیکی	
استیلیدهای فلزی	استخلاف هسته دوستی آسیل	
تشکیل	استخلاف هسته دوستی آلیفاتیک	
اسکاندیم	استخلافی	کمپلکس
فرمول	استخلافی	واکنش
اوربیتال	استخلافی چهاروجهی	واکنش
اوربیتال نوع	استخلافی دومولکولی	واکنش
دترمینان	استخلافی هشت وجهی	واکنش
قواعد	استواستیک	
قواعد کاندن-	آلکیل دار شدن (کردن)	
فشار	استواستیک	
اسمزی	آلکیل دار شدن (کردن)	
اسمیم	استواستیک	
اسید انیدریدها	آلکیل دار شدن (کردن)	
اسید چند پروتونی	مالونیک	
اسید ضعیف	تشکیل	
اسید قوی	سنتز استواستیک	
اسید کلریدها	سنتز مالونیک	
اسید لوویس	فتالیمیدومالونیک	
اسید مزدوج	مالونیک	
اسید-باز آرنیوس		

اسیدها	اسید-باز سخت و نرم
اسیدها	اسید-باز لوری-برونشتد
اسیدها	اسید-باز لوویس
اسیدها	۲ - فورانیک اسید
اسیدها	آبکافت اسید انیدریدها
اسیدها	آبکافت اسید کلریدها
اسیدها	اتیلن دی آمین تتراستیک اسید
اسیدها	آدیپیک اسید
اسیدها	استیک اسید
اسیدها	اگزالیک اسید
اسیدها	آلداریک اسید
اسیدها	آلدونیک اسید
اسیدها	الکل کافت اسید انیدریدها
اسیدها	الکل کافت اسید کلریدها
اسیدها	اورانیک اسید
اسیدها	پتاسیم اسید فتالات
اسیدها	پر کلریک اسید
اسیدها	پریدیک اسید
اسیدهای آروماتیک	تار تاریک اسید
اسیدهای اکسیژن دار	تهیه اسید کلریدها
اسیدهای آلی	تیتراسیون اسید-باز
اسیدهای آلیفاتیک	تیتراسیون اسید-باز پیچیده
اسیدهای بدون اکسیژن	تیتراسیون اسید-باز غیر آبی
اسیدهای چرب	داکسی ریبونو کلیک اسید
اسیدهای دوظرفیتی	دی فنیل آمین سولفونیک اسید
اسیدهای سه ظرفیتی	ریبونو کلیک اسید
اسیدهای معدنی	سالیسیلیک اسید
اسیدهای یک ظرفیتی	سولفورو اسید
اسیدی	سولفوریک اسید
استانداردهای اولیه	شیمی اسید-باز
اکسید	فسفریک اسید
باز چند	فوماریک اسید
حلال	کربنیک اسید
خاصیت	کرومیک اسید
خطای	کلریک اسید
قدرت	مالنیک اسید
قدرت	مالونیک اسید
قدرت	مشتقات اسید
گسسته شدن	منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز ضعیف
گسسته شدن کاتالیز شده	منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز قوی
هیدروژن	منحنی تیتراسیون باز قوی- اسید ضعیف
اسید پدنگی فنول ها	نیترو اسید
اشباع	نیتریک اسید
اشتراک الکترون	هیدرو کلریک اسید
معادله	
اصل بقای انرژی	

اکسایش کربوهیدرات‌ها	اصل پائولی
اکسایش متیل کتون‌ها	اصل طرد پائولی
اکسایش-کاهش الکترو	اصل عدم قطعیت
پتانسیل اکسایش استاندارد	اصل فرانک-کاندن
تبادل اکسایش-کاهش	اصل لوشاتولیه
تیتراسیون اکسایش-کاهش	اصل هوند
ثابت اکسایش-کاهش	روش ولتام-سنجی اصلاح شده
شناساگر اکسایش-کاهش	تراز انرژی اصلی
شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی	حالت الکترونی اصلی
شناساگر اکسایش-کاهش عمومی	عدد کوانتومی اصلی
عدد اکسایش	گروه‌های اصلی
معرف اکسایش-کاهش	محور اصلی
مکانیسم اکسایش-کاهش	اضافه پتانسیل
هیدروپوردار شدن (کردن)- اکسایش	اضافه پتانسیل غلظتی
واکنش اکسایش-کاهش	اضافه پتانسیل فعالسازی
واکنش اکسایشی	تیتراسیون اضافه
تیتراکننده اکسنده	ناحیه تیتراسیون اضافه
عامل اکسنده	اضافه ولتاژ
اکسوانیون چندهسته‌ای	حدود اطمینان
اکسوانیون فسفر	سطح اطمینان
اکسوانیون گوگرد	فاصله اطمینان
اکسواسید کربن	اوربیتال اف
اکسید اسیدی	افت خنثی
اکسید بازی	افت رادیکال
اکسید جیوه‌دار شدن (کردن)	افت فشار
اکسید جیوه‌دار شدن (کردن)-جیوه‌زدایی	افت منطقی
شدن (کردن)	افت وخیز
آنیون اکسید	افروزه نرنست
ایتریم اکسید	افزایش استاندارد
بوته آلومینیم اکسید	افزایش الکرها
سیتوکروم اکسیداز	افزایش ترکیبات آلی روی
اکسیدها	افزایش سیانید
اکسیژن	افزایش کربانیون‌ها
اسیدهای بدون اکسیژن	افزایش مایکل
ترکیبات اکسیژن	افزایش هالوژن‌ها
کمپلکس اکسیژن مرکز	افزایش هسته‌دوستی
نقل و انتقال اکسیژن	افزایش هیدروژن
اسیدهای اکسیژن‌دار	افزایش واکنشگر گرینیارد
آنیون اکسیژن‌دار	افزایش-۱،۲
ترکیبات آلی اکسیژن‌دار	افزایش-۱،۴
اکسیدها	واکنش افزایشی-حذفی
اکسین	صفحه افقی
اکی‌والان	اکسازولین‌ها
اکی‌والان رسانایی	اکسایش

الکتروُد یون فلونور	اکسی‌والان	نقطه
الکتروُد یون کلر	اکسی‌والان دوم	نقطه
الکتروُد یون کلسیم	اکسی‌والان	نقطه پیش از
الکتروُد یون گزین	اکسی‌والان	وزن
الکتروُد پتانسیل	اگزالیک اسید	
الکتروُد استاندارد	القاعده	مولکول دوهرمی مثلث
الکتروُد لامپ تخلیه بدون	القایی	پلاسمای جفت‌شده
الکتروُد شدت جریان	القایی	جذب
الکتروُد واکنش	القایی	جریان
الکتروستاتیک برهم‌کنش	القایی	گشتاور دوقطبی
الکتروستاتیکی میدان	القایی	نشر
الکتروستاتیکی نیروی	القایی	نیروهای دوقطبی -
الکتروشیمی	القایی	هسته‌زایی
الکتروشیمی تجزیه‌ای	الکترواستاتیکی	جاذبه
الکتروشیمی پیل	الکترو تجزیه‌ای	روش
الکتروشیمی روش	الکتروُد	
الکتروشیمیایی آشکارساز	الکتروُد استاندارد	
الکتروشیمیایی پتانسیل	الکتروُد اکسایش-کاهش	
الکتروشیمیایی تجزیه	الکتروُد آنزیمی	
الکتروشیمیایی واکنش	الکتروُد بی‌اثر	
الکتروفورز	الکتروُد بی‌اچ	
الکتروگراویمتری روش	الکتروُد ترکیبی	
الکترولیت	الکتروُد جامد	
الکترولیت ضعیف	الکتروُد جیوه‌ای قطره‌چکان	
الکترولیت فرار	الکتروُد حالت جامد	
الکترولیت قوی	الکتروُد حساس	
الکترولیت غلظت	الکتروُد سدیم	
الکترولیت محلول	الکتروُد شناساگر	
الکترولیت‌ها غیر	الکتروُد غشایی	
الکترولیتی پیل	الکتروُد غشایی شیشه‌ای	
الکترومغناطیس	الکتروُد غشایی مایع	
الکترومغناطیس تابش	الکتروُد فلز-نمک نامحلول	
الکترون	الکتروُد فلزی	
الکترون آزاد	الکتروُد فلز-یون فلزی	
الکترون بیوندی	الکتروُد کالومل استاندارد	
الکترون ظرفیت	الکتروُد کین‌هیدرون	
الکترون غیرمستقر	الکتروُد گاز-حس‌کن	
الکترون منفرد	الکتروُد گازی	
الکترون ناپیوندی	الکتروُد مرجع	
الکترون اسپین	الکتروُد مرجع کالومل	
الکترون اشتراک	الکتروُد ملغمه‌ای	
الکترون آشکارساز	الکتروُد نقره حس‌کن	
الکترون گیراندازی	الکتروُد نقره - نقره کلرید	
الکترون انتقال	الکتروُد هیدروژن استاندارد	
الکترون برخورد		

الکترونیکی	انرژی	الکترون	پرتو
الکترونیکی	بار	الکترون	تکثیر کننده
الکترونیکی	بازده	الکترون	تهییج
الکترونیکی	برانگیختگی	الکترون	جرم
الکترونیکی	جریان	الکترون	چگالی احتمال
الکترونیکی	خثثایی	الکترون-اسپین	چندگانگی
الکترونیکی	رسانایی	الکترون	رزونانس پارامگنتیک
الکترونیکی	رسانندگی	الکترون	زوج
الکترونیکی	کوره	الکترون	سرعت
الکترونیکی	گشتاور دوقطبی	الکترون	طیف بینی رزونانس اسپین
الکترونیکی	مقاومت	الکترون پذیر	
الکترونیکی	نیروی محرکه	الکترون خواهی	انرژی
الکل کافت		الکترون ده	
الکل کافت استرها		الکترون دوستی آروماتیکی	استخلاف
الکل کافت اسید انیدریدها		الکترون گاتیو	اتم
الکل کافت اسید کلریدها		الکترون گاتیوی	
الکل ها		الکترون گاتیوی آلد-سروکو	
الکل ها	آب زدایی	الکترون گاتیوی پاولینگ	
الکل ها	افزایش	الکترون گاتیوی ساندerson	
الکل ها	الکیل	الکترون گاتیوی مالیکن-زافه	
الکل ها	آمینو	الکترون های تنها	زوج
الکل ها	بنزیل	الکترونی	آرایش
الکل ها	تهیه	الکترونی	پراش
الکل های چرب		الکترونی	تابع تقسیم
الکل های قندی		الکترونی	تراز انرژی
الکل های نوع اول		الکترونی کل	تکانه زاویه ای
الکل های نوع دوم		الکترونی کل	تکانه زاویه ای اسپین
الگوی پاره پاره شدن		الکترونی کل	تکانه زاویه ای اوربیتال
الماس		الکترونی	توزیع دانسیته
الیگوساکاریدها		الکترونی	جمله طیفی
ام ۳	روش مکانیک کوانتومی پی	الکترونی اصلی	حالت
ام	لوله جی	الکترونی مولکولی	ساختار
امتزاج	کمیت های	الکترونی	طیف
امتزاج ناپذیر	مایعات	الکترونی	طیف بینی
امتزاجی	دمای بالایی	الکترونی	قاعده هجده
امتزاجی	دمای پایینی	الکترونی	مدل
امولسیون		الکترونی	مدل ابر
انامین	تشکیل	الکترونی	مدل دافعه جفت
انامین ها		الکترونی پوسته والانس	نظریه دافعه جفت
انانتیومرها		الکترونی	همبستگی
انباشتگی		الکترونیکی	ترازوی
انباشتگی آنیونی		الکترونیکی	حسگر جریان
انباشتگی شش گوشه ای		الکترون وزن سنجی	
انباشتگی کاتیونی		الکتربسته	

اندازه ذرات	انباشتگی متراکم مربعی
اندازه گیری شاهد	انباشتن خطاها
اندازه نمونه	انبساط
اندازه یون	انبساط آدیاباتیک
اندازه طردی فاز	انبساط آزاد
اندازه طردی کروماتوگرافی	انبساط برگشت پذیر
اندازه گیری	انبساط برگشت ناپذیر
اندازه گیری جریان	انتخاب حلال
اندیول تشکیل	انتخاب ستون
انرژی	انتظار مقدار مورد
انرژی آیدار شدن	انتقال الکترون
انرژی اتمی شدن	انتقال جرم
انرژی ارتعاشی	انتقال یون
انرژی آزاد استاندارد تشکیل	جهش انتقال بار
انرژی آزاد آمیختگی	طیف انتقال بار
انرژی آزاد فعال سازی	کمپلکس انتقال بار
انرژی آزاد گیس	نقل و انتقال اکسیژن
انرژی آزاد مولی	نوار انتقال بار
انرژی آزاد مولی جزئی	واکنش انتقال-تبدیل
انرژی آزاد هلمهولتز	آنتروپی انتقالی
انرژی الکترون خواهی	انرژی انتقالی
انرژی الکتریکی	تابع تقسیم انتقالی
انرژی انتقالی	تراز انرژی انتقالی
انرژی اوربیتال	حرکت انتقالی
انرژی پایداری	عدد انتقالی
انرژی پایداری محل هشت وجهی	انتگرال همپوشانی
انرژی پایداری میدان بلور	انتگرال گیر رقمی
انرژی پتانسیل	ثبات انتگرالی
انرژی پتانسیل دافعه	لیگاند انتهایی
انرژی پیوند شیمیایی	ثابت نزول نقطه انجماد
انرژی تفکیک	نزول نقطه انجماد
انرژی چرخشی	انحراف از میانگین
انرژی چسبندگی فلزی	انحراف استاندارد
انرژی جلالیوشی	انحراف استاندارد مطلق
انرژی درونی	انحراف استاندارد نسبی
انرژی زوج شدن	حاصل ضرب انحلال
انرژی شبکه	دمای بحرانی انحلال
انرژی شیمیایی	گرمای انحلال
انرژی فعال سازی	نقطه بحرانی انحلال
انرژی کوانتایی	انحلال پذیری
انرژی گرمایی	انحلال پذیری تعادلی
انرژی گرمایی ارتعاشی	انحلال پذیری نسبی
انرژی مکانیکی	اندازه پایه
انرژی نقطه صفر	اندازه پرکننده

اوربیتال اسلیتر	انرژی نقطه صفر بلور
اوربیتال اف	انرژی همستگی
اوربیتال پی	انرژی یونش
اوربیتال پیوندی	انرژی اصل بقای
اوربیتال خالی	تابع انرژی پتانسیل
اوربیتال دی	تبدیل انرژی
اوربیتال ضدپیوندی	تراز انرژی
اوربیتال مولکولی	تراز انرژی ارتعاشی
اوربیتال مولکولی پیوندی	تراز انرژی اصلی
اوربیتال مولکولی ضدپیوندی	تراز انرژی الکترونی
اوربیتال مولکولی ناپیوندی	تراز انرژی انتقالی
اوربیتال ناپیوندی	تراز انرژی چرخشی
اوربیتال نوع اسلیتر	تراز انرژی حالت برانگیخته
اوربیتال هیبریدی	تراز انرژی حالت پایه
انرژی اوربیتال	تراز انرژی فرعی
برهم‌کنش اسپین-اوربیتال	تراز انرژی مجاز
تقارن اوربیتال اتمی	تراز انرژی مواد شیمیایی
تکانه زاویه‌ای اوربیتال	ترم انرژی
تکانه زاویه‌ای اوربیتال الکترونی کل	تغییر انرژی
روش اوربیتال مولکولی	تغییر انرژی آزاد
شکافتگی اوربیتال	انرژی ترم دیاگرام ترازهای
شکافتگی اوربیتال دی	سطح انرژی پتانسیل
نظریه اوربیتال مولکولی	محتوای انرژی
نمای اوربیتال	منبع انرژی گرمایی
اوربیتال‌های هم‌تراز	منبع انرژی مکانیکی
اوربیتال‌های اتمی	انرژی نوار
تقارن اوربیتالی	انسداد
عدد کوانتومی اوربیتالی	انشستین
دیاگرام اورگل	ضرب انشتین
نمودار اورگل	ترکیبات انعطاف‌پذیر آلی فلزی
اوره	لیگاند انعطاف‌پذیر
اوزونکافت	انعطاف‌ناپذیری
اوستین مدل ۱	انقباض لانتانیدی
استخراج اول	کربونیک انیدراز
الکل‌های نوع اول	انیدریدها
آلکیل هالیدهای نوع اول	انیدریدها
آمین‌های نوع اول	انیدریدها
اول پروتئین	انیدریدها
عناصر واسطه سری اول	انیل ترکیبات
قانون اول ترمودینامیک	اورانیک اسید
قضیه اولر	اورانیم
ترکیبات اولفین	اوربیتال
کمپلکس‌های ناآروماتیک اولفین-استیلن	اوربیتال اتمی
استانداردهای اولیه	اوربیتال اس

معادله هندرسن-هاسل	باخ	استانداردهای اولیه اسیدی
بار الکتریکی	بار	استانداردهای اولیه بازی
بار قراردادی	بار	غلظت اولیه
بار مثبت	بار	لایه جذب اولیه
بار موثر هسته	بار	اهم
بار یون	بار	ایتریم
برهم کنش بار	بار	ایتریم اکسید
جهش انتقال بار	بار	ایده آل رفتار
چگالی بار	بار	ایده آل گاز
طیف انتقال بار	بار	ایده آل محلول
کمپلکس انتقال بار	بار	ایده آل محلول غیر
موازنه بار	بار	ایده آل مخلوط گازی غیر
نسبت جرم- بار	بار	ایریدیم
نوار انتقال بار	بار	نقطه ایزوالکتریک
ذرات باردار	باردار	ایزوبار
ذرات باردار مثبت	باردار مثبت	ایزوپرن
ذرات باردار منفی	باردار منفی	ترکیبات ایزوپرنوئید
پنبه باروتی	باروتی	ایزوتوپ
فرمول بارومتريک	بارومتريک	ایزوتوپ پایدار
باریکه مولکولی	باریکه	ایزوتون
باریم	باریم	ایزوتیوسیانات‌ها
باز چند اسیدی	باز	ایزوسیانات‌ها
باز ضعیف	باز	حالت ایستاده
باز قوی	باز	پراش پرتو ایکس
باز لوویس	باز	پرتو ایکس
باز مزدوج	باز	تجزیه پراش پرتو ایکس
باز آرنیوس	باز	چشمه پرتو ایکس
باز سخت و نرم	باز	طیف‌بینی پرتو ایکس
باز لوری-برونشتد	باز	طیف‌سنجی پرتو ایکس
باز لوویس	باز	طیف‌سنجی جذبی پرتو ایکس
تیتراسیون اسید- باز	باز	طیف‌سنجی نشری پرتو ایکس
تیتراسیون اسید- باز پیچیده	باز	فلوئورسانی پرتو ایکس
تیتراسیون اسید- باز غیر آبی	باز	معادله ایلکوویچ
سیستم باز	باز	ایلمنیت
شیمی اسید- باز	باز	ایمنی
منحنی تیتراسیون باز قوی-اسید ضعیف	باز	ایمیدازول‌ها
منحنی تیتراسیون اسید باز ضعیف	باز	ایمیدها
قوی- منحنی تیتراسیون اسید باز قوی	باز	تشکیل ایمین
ایمین- منحنی تیتراسیون اسید باز قوی	باز	ایمین‌ها
ایمینو- باز	باز	ایمینوها
باز داری نسبی	بازداری	ایندول‌ها
باز داری	بازداری	ایندیم
باز داری تنظیم شده	بازداری	روش اب- اینیشیو
	بازداری	معادله باتلر - ولمر

نقطه بحرانی تکدما	بازداری داده‌های
بخار تعادلی	بازداری داده‌های نسبی
تبادل مایع- بخار	روابط بازداری
تقطیر با بخار آب	زمان بازداری
فشار بخار	زمان بازداری تنظیم شده
کاهش فشار بخار	شاخص بازداری کووات
نمودار فشار بخار	شاخص بازداری مطلق
لیگاند بدخیم	بازده
اتمی شدن بدون شعله	بازده الکتریکی
اسیدهای بدون اکسیژن	بازروانی
لامپ تخلیه بدون الکتروود	پیل بازگشتی
سری براکت	ترازوی بازومساوی
قانون براگ	بازها
برانگیختگی	بازهای شیف
برانگیختگی الکتریکی	استانداردهای اولیه بازی
تراز انرژی حالت برانگیخته	اکسید بازی
حالت برانگیخته	حلال بازی
نیم‌رسانای برانگیخته با نور	قدرت بازی
حرکت براونی	قدرت اسیدی- بازی
برخورد الکترون	گسسته شدن کاتالیز شده بازی
برخورد مولکولی	بازیابی
تعداد برخورد	بازیابی آمین‌ها
سرعت برخورد	بافر
فرکانس برخورد	ظرفیت بافر
قطر برخورد	محلول بافر
نیروی دافعه برد کوتاه	ناحیه بافر
برشگر	جریان باقیمانده
برقکافت	باکتری بی‌هوازی
رسوبدهی برقی	دمای بالایی، امتزاجی
رسوبدهی برقی آند	سری بالمر
رسوبدهی برقی کاتد	بالون حجم‌سنجی
انبساط برگشت پذیر	رقم بامعنی
فرایند برگشت پذیر	بتا-کتو اسیدها
فرایند برگشت پذیر دوری	پرتو بتا
انبساط برگشت ناپذیر	ساختار صفحه‌ای چین خورده بتا
فرایند برگشت ناپذیر	تکدمای بحرانی
برم	ثابت بحرانی
آب برم	حالت بحرانی
ترکیبات آلی برم	حجم بحرانی
برم‌دار شدن (کردن)	دمای بحرانی
برموتیمول	دمای بحرانی انحلال
برموفنول	فشار بحرانی
برمیدها	نقطه بحرانی
برنامه‌ریزی دمایی	نقطه بحرانی انحلال

نظریه	برونستد و لوری	انرژی نقطه صفر	بلور
اسید-باز لوری-	برونستد	تئوری میدان	بلور
فشار	برونی	تشکیل	بلور مختلط
برهم کنش اسپین-اوربیتال	برهم کنش	رشد	بلور
برهم کنش الکتروستاتیک	برهم کنش	صفحه	بلور
برهم کنش بار	برهم کنش	ضریب شکافتگی میدان	بلور
برهم کنش تابش-ذره	برهم کنش	نظریه میدان	بلور
برهم کنش کولنی	برهم کنش	تعلیق	بلوری
برهم نهی	برهم کنش	رسوب	بلوری
بریلیم	برهم کنش	نقص	بلوری
بزرگ	برهم کنش	بمب گرماسنج	
دوقطبی	برهم کنش	بمباران اتم سریع	
بسامد ارتعاشی	برهم کنش	معرف	بندیکت
بسیار	بسیار	بنزاین	
بسیارش آنیونی	بسیار	بنزن	
بسیارش رادیکالی	بسیار	بنزن ها	
بسیارش کاتیونی	بسیار	متیل	
بسیارش کوئوردیناسیونی	بسیار	بنزنوئید فلزها	
بسیار	بسیار	بنزوئیک اسیدها	
بسیارها	بسیار	بنزیل الکلها	
بسته عدسی	بسیار	بنزیل هالیدها	
سیستم	بسته	بنزلیک اسیدها	
دمای	بسیار پایین	بوته	
مولکول	بسیار متقارن	بوته آلومینیم اکسید	
بشر	بشر	بوته چینی	
بشقابک نظری	بشقابک نظری	بوته شیشه‌ای متخلخل	
ارتفاع	بشقابک نظری	بوته صافی	
نظریه	بشقابک	بوته گوجه	
تعداد	بشقابکها	قیف	بوختر
رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	بعدی	بور	
تک	بعدی	ترکیبات	بور
رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	بعدی	ترکیبات آلی	بور
دو	بعدی	مدار	بور
طیف بینی دو	بعدی	مدل اتمی	بور
اصل	بقای انرژی	مگنتون	بور
اریکروم	بلاند روی	بورات‌ها	
	بلک تی	بورازین‌ها	
بلور	بلور	ترکیبات آلی	بوران
بلور تک شیب	بلور	بوران‌ها	
بلور راست گوشه	بلور	بورت	
بلور سه شیب	بلور	تقریب	بورن-اینهایمر
بلور کامل	بلور	چرخه	بورن-هابر
بلور مایع	بلور	معادله	بورن-هابر
بلور یونی	بلور	آمار	بوز-انشتین
انرژی پایداری میدان	بلور	بوزون‌ها	

پاشن	سری	بولتسمان	توزیع
پاشنده	طیف‌سنج	بولتسمان	توزیع ماکسول-
پالادیم		بولتسمان	ثابت
پاولینگ	الکترون‌گاتیوی	بولتسمان	قانون توزیع
پای	پیوند	بولتسمان	معادله
پای چندمرکزی	پیوند	بولتسمان	معادله پواسون-
پایا	حالت	بونزن	مشعل
پایان	اشکارسازی نقطه	بوهر	ثنوری
پایان	نقطه	بویل	دمای
پایان جذب	نقطه	بویل-ماریوت	قانون
پایدار	ایزوتوپ	بهره کوانتومی	
پایدار	کمپلکس	بهره واکنش	
پایداری		بهنجار	متعامد
پایداری مولکول		بهنجارش	ثابت
پایداری	انرژی	بهنجارش	جدول
پایداری محل هشتوجهی	انرژی	بهنجارش	ضریب
پایداری میدان بلور	انرژی	بهینه	سرعت
پائولی	اصل	بی آب	کلسیم کلرید
پائولی	اصل طرد	بی اثر	الکترو
پایه	اندازه	بی اثر	کمپلکس
پایه	تخلخل	بی پروتون	حلال
پایه	تراز انرژی حالت	بیر-لامبرت	قانون
پایین	دمای بسیار	بی ریخت	
پایینی امتزاجی	دمای	بیسموت	
پیتید	تشکیل	بیسموتات	سدیم
پیتید	زنجیر	بی کرومات	نمکهای
پیتیداز	کربوکی	بیلیون	قسمت در
پیتیدها		بین ذره‌ای	فضاهای
پیتیدی شدن		بین مولکولی	جاذبه
پیتیدی	پیوند	بین مولکولی	نیروی
پتاسیم		بین مولکولی	نیروی جاذبه
پتاسیم اسید فتالات		بینهایت	رقت
پتاسیم کلرید		بی نهایت تابه	محور تقارن
پتاسیم هیدروکسید		بی هوای	باکتری
پتاسیم	نمکهای	پادمقارن	تابع موج
پتانسیل		پارامغناطیس	
پتانسیل استاندارد		پارامغناطیس	کمپلکس
پتانسیل اکسایش استاندارد		پارامغناطیس	نمکهای
پتانسیل الکترو		پارامگنتیک الکترون	رزونانس
پتانسیل الکترو استاندارد		پارنل	معادله
پتانسیل الکتروشیمیایی		پاره پاره شدن	الگوی
پتانسیل پیل		پاره شدن	الگوی پاره
پتانسیل شیمیایی		پاسکال	
پتانسیل کاهش استاندارد		پاسکال	ثابت

پرتو یونی	پتانسیل کنترل شده
پراش پرتو ایکس	پتانسیل لنارد جونز
تجزیه پراش پرتو ایکس	پتانسیل نفوذی
چشمه پرتو ایکس	پتانسیل نیم موج
طیف بینی پرتو ایکس	پتانسیل یونشی
طیف سنجی پرتو ایکس	پتانسیل اضافه
طیف سنجی جذبی پرتو ایکس	پتانسیل غلطی
طیف سنجی نشری پرتو ایکس	پتانسیل فعال سازی
فلوئور سانی پرتو ایکس	پتانسیل انرژی
ماده پرتوزا	پتانسیل دفاعه
پرتوزایی	پتانسیل تابع انرژی
پرشده صاف	چاه پتانسیل
پرشده متخلخل	سطح انرژی پتانسیل
ستون پر شده	کولن سنجی مستقیم با پتانسیل ثابت
ستون پر شده غیر متخلخل	پتانسیل منحنی جریان -
ستون پر شده متخلخل	پتانسیل سنج
پر کردن سرنگ	پتانسیل سنجی
پر کلرات منیزیم	پتانسیل سنجی نقطه صفر
پر کلرات نمکهای	پتانسیل سنجی آشکار سازی
پر کلریک اسید	پتانسیل سنجی روش
پر کننده اندازه	پخش ضریب
پر کنی ستون	پخش حل شونده ضریب
پر کین واکنش	مقدار پذیرفته شده
پر منگنات یون	پذیرنده پروتون
پرواز زمان	پذیره کوانتومی
پروبیوناتها	پذیری ضریب تراکم
پروتون	پذیری قانون شرکت
پروتون پذیرنده	پر شبکه مکعبی مرکز
پروتون دهنده	پر شبکه مکعبی مرکز وجوه
پروتون دار شدن (کردن)	کمپلکس پراسپین
پروتونی اسید چند	پراش الکترونی
پروتونی حلال	پراش پرتو ایکس
پروتیدها	پراش نوترونی
پروتئین ساختار اول	تجزیه پراش پرتو ایکس
پروتئین ساختار دوم	پراکسید هیدروژن
پروتئین ساختار سوم	پراکسیدها
پروتئینها	پراکسی دی سولفات آمونیوم
پروتئینهای رشته ای	پراکندگی داده ها
پروتئینهای غیر هم	پراکندگی نور
پروتئینهای کروی	پرتو آلفا
پروتئینهای هم	پرتو الکترون
پروسکیت	پرتو ایکس
پروکسودی سولفاتها	پرتو بتا
پروکسیددار شدن (کردن)	پرتو گاما

پوسته	پریتهکتیکی	واکنش
نظریه دافعه جفت الکترونی	پریدیک اسید	
پوسته والانس	پل نمکی	
پوشش دار	پلاتین	
اثر پوشیدگی	پلاروگراف	
تعادل پویا	پلاروگرافی	
پویش آزاد متوسط	پلاروگرافی پیمایشی خطی سریع	
پویش چهارقطبی	پلاروگرافی تپی تفاضلی	
پهنای نوار	پلاروگرافی تپی نرمال	
پهن شدگی خط	پلاروگرافی جریان متناوب سینوسی	
پهن شدگی فشاری	پلاروگرافی جریان نمونه گیری شده	
پی اچ	پلاروگرافی کلاسیک	
پی اچ الکتروود	پلاسما	چشمه
اوربیتال پی	پلاسما	طیف سنجی نشر
توابع پی	پلاسمای جفت شده القایی	
روش مکانیک کوانتومی پی ام ۲	پلاسمایی	واجذب
پی پت	پلانک	ثابت
پیچیده	پلساز	لیگاند
پیر شدن	پلوتونیم	
پیران ها	پلی آمین ها	
پیرانوزی	پلی آنیون فلزات واسطه	
شکل پیرانوزید	پلی اولفین	ترکیبات حلقوی
آشکارساز پیروالکترونیک	پلی پتیدها	
پیروکسیلین	پلیت	نقطه
پیریدین	پلی ترین ها	
پیریدین ها	پلی تیونات ها	
تلمبه پیستونی	پلی دی تیونات ها	
سیستم تلمبه پیستونی تنها	پلی ساکاریدها	
نقطه پیش از اکی والان	پلی سولفیدها	
پیشرفت واکنش	پلی هالیدها	
درجه پیشرفت	پمپ ترمومولکولی	
ارتفاع پیک	پمپ دیفوزیون روغنی	
شدت پیک	پمپ فشار مستقیم	
مساحت پیک	پنبه باروتی	
پیکربندی	پنتاکلرید	فسفر
تابع حالت پیکربندی	پنتوکسید	فسفر
همپارهای پیکربندی	پنج ضلعی	دوهرمی
پیل الکتروشیمی	پنجم	فلزات گروه
پیل الکترولیتی	پوآز	
پیل بازگشتی	پواسون-بولتسمان	معادله
پیل سوختی	پودر کردن	
پیل غلظتی	پورفیرین	حلقه
پیل غیر بازگشتی	پورفیرین ها	متالو
پیل گالوانی	پورین ها	
پیل		
پتانسیل		

مقاومت	پیل	برهم‌کنش تابش‌ذره
واکنش	پیل	شدت تابش
پلاروگرافی	پیمایشی خطی سریع	تابش‌دهی
استخراج	پیوسته	تابع آنتالپی
طیف	پیوسته	تابع انرژی پتانسیل
	پیوند استوایی	تابع تقسیم
	پیوند پای	تابع تقسیم ارتعاشی
	پیوند پای چندمرکزی	تابع تقسیم الکترونی
	پیوند پیتیدی	تابع تقسیم انتقالی
	پیوند چندگانه	تابع تقسیم چرخشی
	پیوند چندمرکزی	تابع توزیع شعاعی
	پیوند داتیو	تابع حالت
	پیوند دوگانه	تابع حالت پیکربندی
	پیوند سه‌گانه	تابع خوشرفتار
	پیوند سیگما	تابع دما
	پیوند شیمیایی	تابع موج اتمی
	پیوند غیرقطبی	تابع موج پادمقارن
	پیوند فلزی	تابع موج زاویه‌ای
	پیوند قطبی	تابع موج شعاعی
	پیوند کووالانس	تابع موج مقارن
	پیوند کووالانس دوترمرکزی	تابع موج نوسانگر هارمونیک
	پیوند کووالانس غیرمستقر	تابع موجی
	پیوند کووالانس قطبی	تابع موجی ترم
	پیوند کووالانس ناقطبی	تابع هامیلتونی
	پیوند محوری	تابع ویژه
	پیوند هیدروژنی	روش تابش چگالی
	پیوند یونی	اترهای تاجی
انرژی	پیوند شیمیایی	لیگاند تاجی
تشکیل	پیوند	حجم تاخیری
تفکیک	پیوند	زمان تاخیری
روش	پیوند والانس	تار تاریک اسید
طول	پیوند	معادله تافل
قدرت	پیوند	تالیم
مرتبه	پیوند	ضریب ژول-تامسون
نظریه	پیوند والانس	مدل اتمی تامسون
الکترون	پیوندی	دیاگرام تانابه-سوگانو
اوربیتال	پیوندی	نمودار تانابه سوگانو
اوربیتال مولکولی	پیوندی	تانال
ستون موپین	پیوندی	تبادل استری
	تابش الکترومغناطیس	تبادل یونی
	تابش جسم سیاه	فاز تبادل یونی
	تابش ریزموج	کروماتوگرافی تبادل یونی
	تابش زیرقرمز	مخزن تبادل یون
	تابش فرابنفش	آنتالپی تبخیر

تجزیه	ترازوی	تبخیر	آنتروپی
تجزیه	ثابت	تبخیر	گرمای
تجزیه کمی	روش	تبخیر	گرمای نهان
تجزیه	شیمی	تبخیری	روش
تجزیه دستگاهی	شیمی	تبدیل انرژی	
تجزیه معدنی	شیمی	تبدیل فاز	
تجزیه	ماده مورد	تبدیل مشابهتی	
تجزیه وزنی	محاسبات	تبدیل	دمای
تجزیه‌ای	الکتروشیمی	تبدیل فوریه	طیف‌بینی
تجزیه‌ای	داده‌های	تبدیل فوریه	طیف‌سنج
تجزیه‌ای	مولاریته	تبدیل فوریه زیر قرمز	طیف‌سنجی
تجزیه گر جرمی		تبدیل	گرمای
تجمع مولکولی		تبدیل	ماتریس
تجمع یون		تبدیل	واکنش انتقال -
تجمع یونی	کمپلکس	تبدیل پذیر	عملگر
تجمعی	مکانیسم	تبلور	
تحرک یونی		تبلور مجدد	
تحلیل داده‌ها	تجزیه و	تپ میراکن	
تخریب راف		تپی تفاضلی	پلاروگرافی
تخریب هوفمان		تپی نرمال	پلاروگرافی
تخلخل پایه		تترااستیک اسید	اتیلن دی‌آمین
تخلیه بدون الکترو	لامپ	تتراترین‌ها	
تخمین خطا		تتراکلرید	کربن
تخمینی	خطای	تجربی	داده‌های
تداخل		تجربی	فرمول
تداخل فزاینده		تجربی	مشاهده
تداخلی	صافی	تجربی	مقدار
تراز اتمی		تجزیه گرمایی	
تراز انرژی		تجزیه	
تراز انرژی ارتعاشی		تجزیه الکتروشیمیایی	
تراز انرژی اصلی		تجزیه پراش پرتو ایکس	
تراز انرژی الکترونی		تجزیه جبهه‌ای	
تراز انرژی انتقالی		تجزیه جزئی	
تراز انرژی چرخشی		تجزیه حجمی	
تراز انرژی حالت برانگیخته		تجزیه رگرسیون	
تراز انرژی حالت پایه		تجزیه عنصری	
تراز انرژی فرعی		تجزیه کامل	
تراز انرژی مجاز		تجزیه کمی	
تراز انرژی مواد شیمیایی		تجزیه کیفی	
ترازو		تجزیه مستقل	
ترازوی الکترونیکی		تجزیه نمونه استاندارد	
ترازوی بازومسای		تجزیه نهایی	
ترازوی تجزیه		تجزیه و تحلیل داده‌ها	
ترازوی تک‌کفه‌ای		تجزیه وزنی	

ترکیبات آلی فلزی	ترازوی دمایی
ترکیبات آلیل	ترازوی دوکفه‌ای
ترکیبات انعطاف‌پذیر آلی فلزی	ترازوی سه‌شاهینی
ترکیبات انیل	ترازوی کمکی
ترکیبات اولفین	ترازوی گوی
ترکیبات ایزوپرنوئید	ترازهای انرژی ترم
ترکیبات بور	تراکم
ترکیبات حلقوی	تراکم آلدول
ترکیبات حلقوی پلی‌اولفین	تراکم کلایزن
ترکیبات خوشه‌ای	تراکم‌پذیری
ترکیبات دوتایی	واکنش تراکم کلایزن
ترکیبات رنگی	اثر ترانس
ترکیبات ساندویچی	همپاری ترانس
ترکیبات ساندویچی ناجور حلقه	عناصر ترانس‌اورانیم
ترکیبات سیلیسیم	دیوار تراوا
ترکیبات شیشه‌ای	تراوا
ترکیبات طبیعی	کروماتوگرافی ژل تراوا
ترکیبات فسفر	پمپ ترپومولکولی
ترکیبات کربونیل	ترپن‌ها
ترکیبات کمپلکس	ترتیب
ترکیبات گوگرد	ترتیب تنها
ترکیبات معدنی	گروه ترک‌کننده
ترکیبات ناجور حلقه	لیگاند ترک‌کننده
ترکیبات نیترو	ترکیب خطی اوربیتال‌های اتمی
ترکیبات نیتروژو	ترکیب درصد
ترکیبات نیتروژن	ترکیب درصد متوسط
ترکیبات هپتاتری‌انیل	ترکیب محلول
ترکیبات آلی مس	ترکیبات ۳۱-آلیل
ترکیبات آلی روی	ترکیبات آروماتیک
ترکیبات نافلزی	ترکیبات اکسیژن
ترکیبات شیمیایی	ترکیبات آلی
ترکیبات کمپلکس	ترکیبات آلی آرسنیک
ترکیبی الکترود	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار
ترم انرژی	ترکیبات آلی برم
ترم یون آزاد	ترکیبات آلی بور
ترم تابع موجی	ترکیبات آلی بوران
ترمودینامیک	ترکیبات آلی روی
ترمودینامیک آماری	ترکیبات آلی سیلیسیم
ترمودینامیک قانون اول	ترکیبات آلی فرار
ترمودینامیک قانون دوم	ترکیبات آلی فسفر
ترمودینامیک قانون سوم	ترکیبات آلی کلر
ترمودینامیک قانون صفرم	ترکیبات آلی گوگرد
ترمودینامیک قوانین	ترکیبات آلی مس
	ترکیبات آلی نیتروژن
	ترکیبات آلی هالوژن

تثابت تعادل	ترمودینامیکی	تثابت تعادل	تشکیل کمپلکس
خواص	ترمودینامیکی کمپلکس	ثابت	تشکیل
معادله	ترمودینامیکی حالت	گرمای استاندارد	تشکیل
آشکارساز	ترموکوپل	منحنی تیتراسیون	تشکیل رسوب
آشکارساز	ترمستور	فرآیند	تصادفی
قاعده	تروتون	نوسان	تصادفی
	تری آسیل گلیسرول ها		تصحیح زمینه
	تری پپتیدها		تصحیح زمینه دی ۲
	تری ترپن ها		تصحیح زمینه زیمن
	تریتیم		تصعید
آدنوزین	تری فسفات	گرمای	تصعید
فسفر	تری کلرید		تصویر آینه ای
فسفر	تری هالیدها		تصویر فیشر
	تزریق سرنگ		تصویر نیومن
	تزریق نمونه		تعادل
دریچه	تزریق		تعادل اکسایش-کاهش
روش	تزریق		تعادل پویا
سیستم	تزریق		تعادل جامد-مایع
	تسهیم نامتناسب		تعادل دانه
	تشکیل اتر		تعادل شبه پایدار
	تشکیل اسازون		تعادل شیمیایی
	تشکیل استال		تعادل فاز
	تشکیل استر		تعادل فاز یک جزئی
	تشکیل استیلیدهای فلزی		تعادل مایع-بخار
	تشکیل آلدهید		تعادل مایع-مایع
	تشکیل انامین		تعادل مرحله ای
	تشکیل اندیول	ثابت	تعادل
	تشکیل ایمین	ثابت	تعادل ترمودینامیکی
	تشکیل بلور مختلط	حالت	تعادل
	تشکیل پپتید	شرایط	تعادل
	تشکیل پیوند	عبارت	تعادل
	تشکیل رسوب	محاسبات	تعادل
	تشکیل رنگدانه	انحلالپذیری	تعادلی
	تشکیل سیانوهیدرین	بخار	تعادلی
	تشکیل کتون	غلظت	تعادلی
	تشکیل کمپلکس	فاصله	تعادلی
	تشکیل گلیکوزید		تعداد اجزاء
	تشکیل گلیکول		تعداد برخورد
	تشکیل نمک		تعداد بشقابک ها
	تشکیل هالوهیدرین		تعداد درجات آزادی
	تشکیل واکنشگر گرینیارد		تعداد فازها
انتالپی استاندارد	تشکیل	فروگذاری	تعادلی همپوشانی دو اتمی
انرژی آزاد استاندارد	تشکیل		تعریف دوپلری
تیتراسیون	تشکیل رسوب		تعلیق بلوری

تعلیق کلونیدی	محور	تقارن متعارف
تعیین ساختار	محور	تقارن نامتعارف
تعیین مقدار	مرکز	تقارن
تغییر اسپین	تقریب بورن-اپنهایم	
تغییر آنتالپی	تابع	تقسیم
تغییر آنژیوبی	تابع	تقسیم ارتعاشی
تغییر انرژی	تابع	تقسیم الکترونی
تغییر انرژی آزاد	تابع	تقسیم انتقالی
تغییر چرخش نوری	تابع	تقسیم چرخشی
تغییر حجم	ضریب	تقسیم
تغییر رنگ	فاز	تقسیم کننده
تغییر زوجیت	کروماتوگرافی	تقسیمی
تغییر	تقطیر	
کمپلکس	تقطیر با بخار آب	
تغییر پذیری	تقطیر جزء به جزء	
تفاضلی	تقطیر در خلأ	
تفاضلی	تقطیر ساده	
تفاضلی	تقطیر	ستون
تفکافت	تقلیب	
تفکیک	تک بعدی	روزنانس مغناطیسی هسته‌ای
تفکیک پیوند	تک اتمی	گاز
تفکیک	تکانه زاویه‌ای	
تفکیک	تکانه زاویه‌ای اسپین	
تفکیک	تکانه زاویه‌ای اسپین الکترونی کل	
تفکیک	تکانه زاویه‌ای الکترونی کل	
تفکیکی	تکانه زاویه‌ای اوربیتال	
تفلونی	تکانه زاویه‌ای الکترونی کل	
تقارن	تکانه زاویه‌ای کل	
تقارن اوربیتال اتمی	تکانه زاویه‌ای مغناطیسی	
تقارن اوربیتالی	تکپار	
تقارن کروی	کمپلکس	تکپار
تقارن مکعبی	تکثیر کننده الکترون	
تقارن مولکولی	تکداما	فرایند
صفحه	نقطه بحرانی	تکداما
عدد	تکدامای بحرانی	
عمل	تکرار پذیری	
عنصر	تکرنج	نور
گونه	تک شیب	بلور
محور	تکفامساز	
محور	تک کفه‌ای	ترازوی
محور	تک کلاهکی	منشور مثلثی
محور	تک کلاهکی	هشت وجهی
محور	تک مولکولی	واکنش
محور	تکنسیم	

تکنیکهای آزمایشگاهی	تول زنی
تکنیکهای یونش	تولنی
تلاشی هسته‌ای	تیهه اپوکسیدها
تله	تیهه اترها
تلفیقی	تیهه آریل هالیدها
تلمبه پیستونی	تیهه استرها
تلمبه پیستونی تنها	تیهه اسید کلریدها
تلمبه زنی	تیهه آلدیدها
تلمبه زنی با جریان ثابت	تیهه الکانها
تلمبه زنی با فشار ثابت	تیهه الکلها
تلمبه زنی دوتایی	تیهه الکنها
تلور	تیهه الکیل هالیدها
تمیز پذیری	تیهه الکینها
تمیز ناپذیر	تیهه آمیدها
تناوبی	تیهه آمینها
تندی	تیهه آمینو اسیدها
تنظیم کننده فشار	تیهه فنولها
تنظیم شده	تیهه کتونها
تنظیم شده	تیهه کربوکسیلیک اسیدها
تنظیم پذیر	تیهه نمونه
تنگستن	تیهه واکنشگر گرینیارد
تنگستن	تیهیج الکترون
تنها	تی
تنها	تیارولها
تنها	تیتانیم
تنها	تیتیر
توابع پی	تیتیر شونده
توابع مبنایی	تیتراسیون
توانهای دوم	تیتراسیون اسید-باز
توخالی	تیتراسیون اسید-باز پیچیده
توری	تیتراسیون اسید-باز غیر آبی
توری سیمی	تیتراسیون اضافه
توزیع	تیتراسیون اکسایش-کاهش
توزیع بولتسمان	تیتراسیون تشکیل رسوب
توزیع دانسیته الکترونی	تیتراسیون تشکیل کمپلکس
توزیع سرعت مولکولی	تیتراسیون حجمی
توزیع ماکسول-بولتسمان	تیتراسیون دماسنجی
توزیع مولکولی	تیتراسیون طیف نورسنجی
تابع	تیتراسیون کربنات
قانون	تیتراسیون کمپلکس سنجی
نسبت	تیتراسیون کولن سنجی
ظروف	تیتراسیون وزنی
شیمی معدنی	تیتراسیون خطای
واکنشگر	تیتراسیون منحنی

ثابت صعود نقطه جوش	تیتراسیون اسید قوی-باز ضعیف	منحنی
ثابت گازها	تیتراسیون اسید قوی-باز قوی	منحنی
ثابت ماد لونگ	تیتراسیون باز قوی-اسید ضعیف	منحنی
ثابت میکائلیس	تیتراسیون تشکیل رسوب	منحنی
ثابت نزول نقطه انجماد	تیتراسیون اضافه	ناحیه
ثابت نیرو	تیتراسنجی	
ثابت دی الکتریک	تیتراکننده اکسنده	
خطای ثابت	تیتراکننده کاهنده	
سیستم تلمبه زنی با جریان ثابت	تیتراکننده ها	
سیستم تلمبه زنی با فشار ثابت	تیتراکننده های استاندارد	
کولن سنجی مستقیم با ثابت	تیروزینازها	
پتانسیل	تیریل	مشعل
کولن سنجی مستقیم با ثابت	تیمان	واکنش ریمر-
جریان	تیمول فتالین	
استانداردهای ثانویه	تیندال	اثر
ثانیه	تیو آمیدها	
ثبات انتگرالی	تیو آمیدها	
ثوابت فیزیکی	تئوری بوهر	
جابه جاگر	تئوری سینتیک	
جابه جایی	تئوری میدان بلور	
جابه جایی شیمیایی	تئوری میدان لیگاند	
جابه جایی لیگاند	تیوسولفات	یون
جاذب فاز	تیوسولفات ها	
جاذب گونه	تیوسیانات ها	
جاذبه الکترواستاتیکی	تیوفن ها	
جاذبه بین مولکولی	تیوکربوکسیلیک اسیدها	
جاذبه رقابتی	تیول ها	
جاذبه بین مولکولی	تیونیل کلرید	
جامد	ثابت اکسایش-کاهش	
جامد	ثابت بحرانی	
جامد	ثابت بهنجارش	
جامد	ثابت بولتسمان	
جامد-ماع	ثابت پاسکال	
جامد	ثابت پلانک	
جامد-ماع	ثابت تجزیه	
جامد	ثابت تشکیل	
جامدات	ثابت تعادل	
جامدات فلزی	ثابت تعادل ترمودینامیکی	
جامدات کووالانسی	ثابت تفکیک	
جامدات یونی	ثابت چرخشی	
جانبی	ثابت دی الکتریک	
جانشینی مرحله ای	ثابت ژیرومغناطیسی	
جانشینی	ثابت سرعت	
جایگزینی نیتروژن	ثابت سلول	

عملگر	جایگشت	انتقال	جرم
تجزیه	جبهه‌ای	کاستی	جرم
	جداسازی	موازنه	جرم
	جداسازی حل‌شونده	نسبت	جرم-بار
	جداسازی کمی	تجزیه‌گر	جرمی
فرایند	جداسازی	چشمه طیف‌سنج	جرمی
همدمای	جداسازی	صافی	جرمی چهارقطبی
	جدول بهنجارش	طیف	جرمی
	جدول تناوبی	طیف‌بینی	جرمی
	جدول شناسه	عدد	جرمی
	جدول ضرب گروه	جریان القایی	
	جدول مندلیوف	جریان الکتریکی	
	جدول همبستگی	جریان آندی	
	جذب	جریان باقیمانده	
	جذب اتمی	جریان کاندی	
	جذب ارتعاشی	جریان مخلوط	
	جذب القایی	جریان نفوذی	
	جذب چرخشی	جریان مخالف	
	جذب زیرقرمز	استخراج با	جریان
	جذب سطحی	اندازه‌گیری	جریان
	جذب مرئی-فرابنفش	پلاروگرافی	جریان متناوب سینوسی
	جذب مولکولی	پلاروگرافی	جریان نمونه‌گیری‌شده
چشمه طیف‌سنج	جذب اتمی	حسگر	جریان الکترونیکی
حداکثر	جذب	سرعت	جریان
روش	جذب مولکولی	سیستم تلمبه‌زنی با	جریان ثابت
شناساگر	جذب	شدت	جریان الکترودی
ضریب	جذب	کنترل	جریان
ضریب	جذب مولی	کولن‌سنجی مستقیم با	جریان ثابت
طیف‌بینی	جذب اتمی	مسیر	جریان
کروماتوگرافی	جذب سطحی	منحنی	جریان-پتانسیل
گرمای	جذب سطحی	جریان‌سنج	
لایه	جذب اولیه	جریان‌سنج چرخان	
نقطه پایان	جذب	جزء حجمی	
همدمای	جذب سطحی لانگ‌میور	جزء فرار	
صافی	جذبی	جزء فشاری	
طیف	جذبی	جزء مولی	
طیف‌سنجی	جذبی پرتو ایکس	جزء واکنش	
	جذر متوسط مجذور سرعت	جزء به جزء	
	جرقه	تقطیر جزء به	
جرم	جرم	انرژی آزاد مولی	جزئی
جرم اتمی	جرم اتمی	تجزیه	جزئی
جرم الکترون	جرم الکترون	تعادل فاز یک	جزئی
جرم کاهش‌یافته	جرم کاهش‌یافته	دیفرانسیل	جزئی
جرم مولکولی	جرم مولکولی	فشار	جزئی
		قانون حجمهای	جزئی اماگات

قانون فشارهای	جزئی دالتون	شدن (کردن)
کمیت مولی	جزئی	جیوه‌دار شدن (کردن) - جیوه‌زدایی
مشتقات	جزئی	شدن (کردن)
تابش	جسم سیاه	اکسید جیوه‌دار شدن (کردن) -
ذره در	جعبه	آلکوکسی جیوه‌دار
مدل دافعه	جفت الکترونی	شدن (کردن) -
نظریه دافعه	جفت الکترونی پوسته والانس	چاه پتانسیل
	جفت شدن	آسیدهای
	جفت شدن دی‌ازویی	الکل‌های
	جفت شدن راسل-سائدرز	چرب
پلاسمای	جفت شده القایی	چربها
جلای فلزی		چربها
خواص	جمعی	چرخان
	جمعیت	چرخش متعارف
	جمله طیفی اتمی	چرخش نامتعارف
	جمله طیفی الکترونی	چرخش نوری
نظریه	جنبشی-مولکولی گاز	چرخش ویژه
	جو یونی	چرخش نوری
مولکول دو اتمی	جور هسته	چرخش
ثابت صعود نقطه	جوش	چرخشی
سیلیس	جوش خورده	چرخشی
صعود نقطه	جوش	چرخشی
نقطه	جوش	چرخشی
نقطه	جوش معمولی	چرخشی
پتانسیل لنارد	جونز	چرخشی
کاهنده	جونز	چرخشی
	جهان سیستم	چرخنده صلب
آنتروپی	جهان سیستم	چرخه بورن-هابر
	جهت خودبه‌خود	چرخه کارنو
	جهت‌گزینی	چرخه‌ای
	جهش اسپین مجاز	ولت-آمپرسنجی
	جهش اسپین ممنوع	انرژی
	جهش انتقال بار	اشکارسازی با
	جهش حرارت	چشم
	جهش زوج	چشمه
	جهش غلظت	چشمه اتم‌ساز
	جهش فرد	چشمه پرتو ایکس
	جهش فشار	چشمه پلاسما
	جهش مجاز	چشمه جامد
لوله	جی‌ام	چشمه شعله
	جیوه	چشمه طیف‌سنج اتمی
الکتروود	جیوه‌ای قطره‌چکان	چشمه طیف‌سنج جذب اتمی
اکسید	جیوه‌دار شدن (کردن)	چشمه طیف‌سنج گرمی
اکسید	جیوه‌دار شدن (کردن) - جیوه‌زدایی	چشمه طیف‌نورسنج زیرقرمز
		چشمه طیف‌نورسنج فرابنفش
		چشمه طیف‌نورسنج مرئی

چشمه مایع	بوته	چینی
چکش خواری		حاصلضرب انحلال
چگالی		حاصلضرب یونی
چگالی احتمال		حالات ارتعاشی
چگالی احتمال الکترون		حالات چرخشی
چگالی بار		حالت استاندارد
چگالی تابع		حالت الکترونی اصلی
چگالی گرادیان		حالت ایستاده
اسید	چند پروتونی	حالت بحرانی
باز	چند اسیدی	حالت برانگیخته
مولکول	چند اتمی	حالت پایا
یون	چند اتمی	حالت تعادل
اتم	چند الکترونی	حالت کوانتومی
استخراج	چند باره	حالت ماده
سیستم	چند جزئی	حالت ماکروسکوپی
لیگاند	چند دندانه	حالت جامد
چندر یختی		آشکارساز
چند شکلی		آشکارساز
چند گانگی		الکتروود
چند گانگی الکترون-اسپین		تابع
چند گانگی کل		تابع
چند گانه	پیوند	تراز انرژی
چند گانه	نمونه	تراز انرژی
چند مرکزی	پیوند	ریز
چند مرکزی	پیوند پای	قانون
چند هسته‌ای	اکسوآنیون	معادله
چند هسته‌ای	کمپلکس	معادله ترمودینامیکی
چهار تاییه	محور تقارن	شیمی
چهار قطبی	پویش	نظریه
چهار قطبی	صافی جرمی	دسترس پذیری
چهار قطبی	مخزن یون	گاز
چهار گوشه‌ای		حباب سنج
چهار گوشه‌ای	واپیشش	حجم
چهارم	فلزات گروه	حجم آزاد
چهارم	نمکهای آمونیوم نوع	حجم بازداری
چهار وجهی	آرایش	حجم بازداری تنظیم شده
چهار وجهی	شکافتگی در میدان	حجم بحرانی
چهار وجهی	کمپلکس	حجم تاخیری
چهار وجهی	مولکول	حجم مستثنی
چهار وجهی	میدان	تغییر
چهار وجهی	هیبریدشدگی	بالون
چهار وجهی	واکنش استخلافی	قانون
چین خورده بتا	ساختار صفحه‌ای	تجزیه
چین دار	کاغذ صافی	تیتراسیون
		جزء
		حجمی

حلالها	آمیختن	حد آشکارسازی	
حل شونده		حد دمای-هوکل	قانون
حل شونده	استخراج	حداکثر جذب	
حل شونده	آشکارساز خاصیت	حدواسطها	
حل شونده	جداسازی	حدود اطمینان	
حل شونده	ضریب پخش	حدی میسل	غلظت
حل شونده	نفوذ	حذف هوفمان	
حلقوی	الکان‌های	حذفی	واکنش افزایشی-
حلقوی	آلکن‌های	حرارت دادن	
حلقوی	آلکین‌های	حرارت	جهش
حلقوی	ترکیبات	حرکت ارتعاشی	
حلقوی پلی‌اولفین	ترکیبات	حرکت انتقالی	
حلقوی	لیگاند	حرکت براونی	
حلقوی	هیدروکربن‌های	حرکت چرخشی	
حلقه پورفیرین		حرکت هسته‌ای	
حلقه	استخلاف	حساس	الکتروود
حلقه‌ای	کمپلکس	حساسیت	
حلقه‌ها		حسن کن	الکتروود نقره
خارجی	روش استاندارد	حسگر جریان الکترونیکی	
خارجی	مکانیسم فضای	حفاظت گروه عاملی	
خارجی	منبع	حقیقی	گاز
خاصیت اسیدی		حقیقی	محلول
خاصیت شدتی		حقیقی	مقدار
خاصیت فیزیکی		حلال	
خاصیت مغناطیسی		حلال آبی	
خاصیت مغناطیسی کمپلکس		حلال استخراج کننده	
خاصیت مقداری		حلال اسیدی	
خاصیت مولکولی		حلال بازی	
خاصیت حل شونده	آشکارساز	حلال بی‌پروتون	
خاصیت گروهی	آشکارساز	حلال پروتونی	
خاکی	فلزات قلیایی	حلال دوخصلتی	
خاکی	کاتیون فلز قلیایی	حلال غیر یونیدی	
خالص	رسوب	حلال غیرآبی	
خالی	اوربیتال	حلال غیرپروتونی	
خشک کردن		حلال	اثر
خشکانه		حلال	استخراج با
خشک کننده‌ها		حلال	انتخاب
خصلت آروماتیکی		حلال	طبقه
خط اتصال		حلال	قدرت
خط	پهن‌شدگی	حلال	گاززدایی
خطا	تخمین	حلال	گزینش پذیری
خطاها		حلالپوشی	
خطاها	انباشت	حلالپوشی	انرژی
خطای اسیدی		حلالپوشی	همپاری

خطای تخمینی	خودپروتونکافت
خطای تیتراسیون	خودسازگار هارتری
خطای ثابت	خودسازگار هارتری-فاک
خطای دستگاه	خودفرونشانی
خطای ذاتی	خودکار سرنگ
خطای روش	خودکار دائمی
خطای شخصی	خودیونش
خطای فاحش	خوردگی
خطای قلبیایی	خورده
خطای مطلق	خوشرفتار
خطای معین	ترکیبات
خطای نامعین	کمپلکس
خطای نسبی	خوشه‌ها
خطای نرمال	خوشه‌های دوهسته‌ای
خطای خطرناک	خوشه‌های سه‌هسته‌ای
خطوط طیفی	خوشه‌های فلزی
خطی	خوشه‌های هشت‌وجهی
خطی سریع	پیوند
خطی اوربیتال‌های اتمی	داخلی
خطی گاز	روش استاندارد
خطی	عناصر واسطه
خطی	محلول مرجع
خطی	مکانیسم فضای
خطی متقارن	حرارت دادن
خطی	رسوب
خفه‌کن	پراکندگی
خلأ	تجزیه و تحلیل
خلأ	سیستم
خلأ	گزارش
خلأ دو مرحله‌ای	داده‌های بازداری
خلوص	داده‌های بازداری نسبی
خنثایی الکتریکی	داده‌های تجربی
خنثی شدن	داده‌های تجزیه‌ای
خنثی	دارو
خنثی	دافع
خنثی	دافعه لیگاند
خنثی	دافعه واندروالس
خواص ترمودینامیکی کمپلکس	دافعه
خواص جمعی	انرژی پتانسیل
خواص شیمیایی	مدل
خواص فاز	نظریه
خودبه‌خود	نیروهای
خودبه‌خود	نیروی
خودبه‌خود	دافعه برد کوتاه
خودبه‌خود	داکسی‌ریبونوکلئیک اسید
خودبه‌خود	دالتون
خودبه‌خود	قانون فشارهای جزئی

دما	تابع	دامنه	
دما	ضریب	توزیع	دانسیته الکترونی
دما	نمودار فشار-	تعادل	دائن
دماسنج		دایره رولند	
دماسنجی	تیتراسیون	گاز	دائمی
دمای بالایی امتزاجی		گشتاور دوقطبی	دائمی
دمای بحرانی		ماشین خودکار	دائمی
دمای بحرانی انحلال		قانون حد	دبای-هوکل
دمای بسیار پایین		معادله	دبای
دمای بویل		معادله	دبای هوکل
دمای پایینی امتزاجی		نظریه	دبای
دمای تبدیل		نظریه	دبای-هوکل
دمای ذوب متجانس		واکنش	دبیر
دمای کوری		دترمینان اسلیتر	
دمای متعارفی		دراز شدن زنجیر کربنی	
دمای مطلق		درپوش غشایی	
دمای وارونگی		تعداد	درجات آزادی
دمای کلوین	مقیاس	درجه آزادی	
دمایی	برنامه‌ریزی	درجه آزادی ارتعاشی	
دمایی	ترازوی	درجه پیشرفت	
دو بعدی	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	درجه تفکیک	
دو مرحله‌ای	سیستم خلا	درجه یونش	
دو بعدی	طیف‌بینی	درجه‌بندی	
دو اتمی	فروگذاری تبدیلی همپوشانی	درجه‌بندی	استاندارد
دو اتمی جور هسته	مولکول	درجه‌بندی	منحنی
دو	واکنش مرتبه	درجه‌بندی	نمودار
دو اتمی	مولکول	درخشی	نور کافت
دو اتمی ناجور هسته	مولکول	درصد	ترکیب
دوبروی	معادله	درصد متوسط	ترکیب
دوپلر	اثر	درمانی	شیمی
دوپلری	تعریض	درونی	انرژی
دوتایه	محور تقارن	دریچه تزریق	
دوتایی	ترکیبات	دسترس پذیری	
دوتایی	سیستم تلمبه‌زنی	دسترس پذیری حالتها	
دوتریم		دستگاه	خطای
دوتریم	لامپ	دستگاه‌های طیف‌بینی	
دوجزئی	سیستم	دستگاه‌های کروماتوگرافی	
دوجزئی جامد-مایع	سیستم	دستگاهی	شیمی تجزیه
دوجزئی مایع	سیستم	دقت	
دوجزئی مایع-مایع	سیستم	دقت مطلق	
دوجزئی	نمودار فاز	دقت نسبی	
دووصلتی		دکستران‌ها	
دووصلتی	حلال	دم خفه‌کن	
دووصلتی	ماده	دما	

دودندانه	لیگاند	عامل رسوب	دهنده
دوده		علائم هشدار	دهنده
دوره		اوربیتال	دی
دوری	فرایند	شکافتگی اوربیتال	دی
دوری	فرایند برگشت پذیر	تصحیح زمینه	دی ۲
دو ظرفیتی	اسیدهای	نمکهای	دی آزونیم
دو قطبی بزرگ		دی آزوها	
دو قطبی مولکولی		جفت شدن	دی آزویی
دو قطبی	گشتاور	دی آزین ها	
دو قطبی القایی	گشتاور	دیاستریومرها	
دو قطبی الکتریکی	گشتاور	دیگرام اورگل	
دو قطبی دائمی	گشتاور	دیگرام تانابه-سوگانو	
دو قطبی مغناطیسی	گشتاور	دیگرام ترازهای انرژی ترم	
دو قطبی -القایی	نیروهای	دیامغناطیس	
دو قطبی -دو قطبی	نیروهای	دیامغناطیس کمپلکس	
دو قطبی	نیروهای دو قطبی -	اتیلن	دی آمین
دو قطبی	نیروهای یون -	دی آمین ها	
دو قطبی	یون	دی الکتریک	
دو کفه ای	ترازوی	آشکارساز ثابت	دی الکتریک
دو کلاهکی	مولکول ضدمنشور مثلثی	ثابت	دی الکتریک
دو کلاهکی	مولکول ضدمنشور مربعی	دی آن ها	
دو کلاهکی	مولکول منشور مثلث	دی آن های مجزا	
دوگانگی موج-ذره		دی آن های مزدوج	
دو گانه	پیوند	دی آن های همجوار	
دوم	استخراج	دی پتیدها	
دوم	الکل های نوع	دی ترپن ها	
دوم	آمین های نوع	دیراک	آمار فرمی -
دوم پروتئین	ساختار	دی ساکاریدها	
دوم	عناصر واسطه سری	دیفرانسیل جزئی	
دوم ترمودینامیک	قانون	دیفرانسیل کل	
دوم	کوچکترین توانهای	معادله	دیفرانسیل
دوم	نقطه اکی والان	آدنوزین	دی فسفات
دومرکزی	پیوند کووالانس	دی فنیل آمین سولفونیک اسید	
دومولکولی	واکنش	دی فوزیون روغنی	پمپ
دومولکولی	واکنش استخلافی	دی کرومات	یون
دووجهی	صفحه	دیگمان	واکنش
دوهرمی با قاعده مثلث واپیچیده		دی متیل گلی اکسیم	
دوهرمی پنج ضلعی		دی مر شدن	
دوهرمی مثلث القاعده	مولکول	کمپلکس	دی مر
دوهرمی مثلثی	هیپریدشدگی	دینود	
دو هسته ای	خوشه های	آلکیل	دی هالیدها
دو هسته ای	کمپلکس	دی هالیدهای مجاور	
دوهم	معادله گیبس -	دیوار	
دهنده پروتون		دیوار آدیاباتیک	

طیف‌بینی	رزونانس اسپین الکترون	دیوار تراوا
طیف‌بینی	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	دیوار صلب
ساختار	رزونانسی	دیوار غیر آدیاباتیک
رزین		دیوار غیر صلب
رسانا		دیوار ناتراوا
رسانایی اکسی‌والان		خطای ذاتی
رسانایی الکتریکی		نیمه‌رسانای ذاتی
رسانایی ویژه		محلول ذخیره
رسانایی یونی		ذرات باردار
رسانایی سنجی		ذرات باردار مثبت
رسانایی سنجی	آشکارساز	ذرات باردار منفی
رسانش		ذرات زیراتمی
رسانش	نوار	ذرات اندازه
رسانندگی		ذره در جعبه
رسانندگی الکتریکی		ذره برهم‌کنش تابش -
رسانندگی گرمایی		ذره دوگانگی موج -
رسانندگی گرمایی	آشکارساز	ذره رشد
رسانندگی	گرما	ذره قطر
رسوب		ذوب قلیایی
رسوب بلوری		ذوب ناهمنهشت
رسوب خالص		انتالپی ذوب شدن
رسوب دادن مجدد		دمای ذوب متجانس
رسوب کلوئیدی		گرمای ذوب مولی
رسوب	تشکیل	رابطه آرنیوس
رسوب	تیتراسیون تشکیل	مدل اتمی رادرفورد
رسوب دهنده	عامل	رادون
رسوب	منحنی تیتراسیون تشکیل	رادیکال آزاد
رسوب‌دهنده آلی	عوامل	افت رادیکال
رسوب‌دهنده معدنی	عوامل	رادیکال‌ها
رسوبدهی برقی		بسیارش رادیکالی
رسوبدهی برقی آند		رادیم
رسوبدهی برقی کاتد		رادیوایزوتوپ
رسوبی	روش	بلور راستگوشه
رشته		جفت‌شدن راسل-سائدرز
رشته‌ای	پروتئین‌های	تخریب راف
رشد بلور		رافینوز
رشد ذره		طیف‌بینی رامان
رفتار ایده‌آل		طیف‌سنجی رامان
رفرماتسکی	واکنش	قانون راتول
رقابتی	جاذبه	رزونانس
رقابتی	فرایند	رزونانس پارامگنتیک الکترون
رقت بینهایت		رزونانس مغناطیسی هسته‌ای
رقم بامعنی		رزونانس مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی
رقمی	انتگرال گیر	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی

روش کولن سنجی	محلول رقیق
روش گرمایی	تجزیه رگرسیون
روش مکانیک کوانتومی	تغییر رنگ
روش مکانیک کوانتومی پی.ام.۳	تشکیل رنگدانه
روش مکانیک کوانتومی نیمه تجربی	رنگ سنجی
روش منحنی استاندارد	روش رنگ سنجی
روش مهر	رنگها
روش میدان خودسازگار هارتری	ترکیبات رنگی
روش میدان خودسازگار هارتری-فاک	لیگاند رنگی
روش نودسن	ماتریس رنگی
روش هارتری-فاک	رنیم
روش همپوشانی زاویه ای	روابط بازداری
روش هیتورف	روبردوکسین ها
روش ولتام سنجی اصلاح شده	رویدیم
روش ولهارد	روتنیم
روش ویرال	روتیل
خطای روش	رودیم
روغن	روش اب-اینیشیو
پمپ دیفوزیون روغنی	روش اتوماتیک
الکترون گاتیوی آلد-روکو	روش آسایش
دایره رولند	روش استاندارد خارجی
رومبوهدرال	روش استاندارد داخلی
روی	روش الکترو تجزیه ای
افزایش ترکیبات آلی روی	روش الکتروشیمی
بلاند روی	روش الکترو گراویمتری
ترکیبات آلی روی	روش آماری
متالوآنزیم های روی	روش اوربیتال مولکولی
ریبونوکلئیک اسید	روش پتانسیل سنجی
ریز حالت	روش پیوند والانس
تابش ریز موج	روش تابع چگالی
طیف بینی ریز موج	روش تبخیری
واکنش ریمر-تیمان	روش تجزیه کمی
ریون	روش ترزریق
استات ریون	روش تغییر
سلولوز زانتات	روش تلفیقی
تابع موج زاویه ای	روش جذب مولکولی
تکانه زاویه ای	روش رسوبی
تکانه زاویه ای اسپین	روش رنگ سنجی
تکانه زاویه ای اسپین الکترونی کل	روش سینتیکی
تکانه زاویه ای الکترونی کل	روش طیف بینی
تکانه زاویه ای اوربیتال	روش طیف نورسنجی
تکانه زاویه ای اوربیتال الکترونی کل	روش طیفی تجزیه ای
تکانه زاویه ای کل	روش فاجانس
تکانه زاویه ای مغناطیسی	روش کلاسیک

واکنش زیست‌شناختی	روش همپوشانی زاویه‌ای
زیست‌شیمی	زایلان‌ها
زیست‌شیمی ترکیبات نافلزی	زرد الیزارین
زیست‌شیمی فلزی	زغال
زیست‌شیمی معدنی	زغال صاف کردن با
زیست‌شیمی معدنی آهن	واکنش هل-فولهارد-زلینسکی
زیست‌شیمی معدنی کبالت	زمان
زیست‌مولکول‌ها	زمان آسایش
زیستی فرایند	زمان بازداري
زیستی لیگاند	زمان بازداري تنظیم شده
زیمان اثر	زمان پرواز
زیمان تصحیح زمینه	زمان تاخیری
ژئولیت‌ها	معادله شرودینگر مستقل از زمان
ژافه الکترون‌گاتیوی مالیکن-	معادله شرودینگر وابسته به زمان
ژرمان‌ها	تصحیح زمینه
ژرمانیم	تصحیح زمینه دی ۲
ژل تراوا کروماتوگرافی	تصحیح زمینه زیمان
ژول	زنجیر پیتید
ژول-تامسون ضریب	دراز شدن زنجیر کربنی
ژیرومغناطیسی ثابت	کوتاه شدن زنجیر
ساختار	زنجیرها
ساختار اتمی	واکنش زنجیره‌ای
ساختار الکترونی مولکولی	گوگرد زنجیری
ساختار اول پروتئین	سیستم زنده
ساختار دوم پروتئین	زنون
ساختار رزونانسی	زوج الکترون
ساختار سوم پروتئین	زوج الکترون‌های تنها
ساختار صفحه‌ای چین‌خورده بتا	زوج یون
ساختار کمپلکس	انرژی زوج شدن
ساختار لوویس	چالش زوج
ساختار مارپیچ آلفا	زوجیت
ساختار هندسی	تغییر زوجیت
تعیین ساختار	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد
فرمول ساختاری	ذرات زیراتمی
فرمول ساختاری فشرده	زیرپوسته
همپارهای ساختاری	تابش زیرقرمز
تقطیر ساده	جذب زیرقرمز
لیپیدهای ساده	چشمه طیف‌نورسنج زیرقرمز
شیشه ساعت	طیف‌بینی زیرقرمز
ساکاروز	طیف‌سنجی زیرقرمز
ساکن فاز	طیف‌سنجی تبدیل فوریه زیرقرمز
سالیسیلیک اسید	طیف‌نورسنجی زیرقرمز
ساندرز جفت‌شدن راسل-	زیر کونیم
ساندرسون الکترون‌گاتیوی	سیستم زیست‌شناختی

سرنگ خودکار	سندویچی	ترکیبات
سرنگ موتورران	سندویچی ناجور حلقه	ترکیبات
سرنگ	ستون	
سرنگ	ستون استخراج	
سری اسپکتروشیمیایی	ستون پر شده	
سری بالمر	ستون پر شده غیرمتخلخل	
سری براکت	ستون پر شده متخلخل	
سری پاشن	ستون پرکنی	
سری لیمان	ستون تقطیر	
سری اول	ستون کروماتوگرافی	
سری دوم	ستون محافظ	
سری سوم	ستون موئین	
سریع	ستون موئین پوشش دار	
سریع	ستون موئین پیوندی	
سریع	انتخاب	
سریع	طول	
سریع	کروماتوگرافی	
سریع	اسید باز	
سز کوئی ترین ها	سخت و نرم	
سزیم	سدیم	
سزیم کلرید	سدیم بیسموتات	
سطح اطمینان	سدیم کریئات	
سطح انرژی پتانسیل	سدیم کلرید	
سطح	سدیم هیدروکسید	
سطحی	سدیم	الکتروود
سطحی	سدیم	نمکهای
سطحی	سرب	
سطحی	سرعت	
سطحی	سرعت الکترون	
سطحی	سرعت برخورد	
سطحی	سرعت بهینه	
سطحی لانگ میور	سرعت جریان	
سطح یاب	سرعت خطی گاز	
سفید	سرعت فاز	
سل نمونه	سرعت مولکولی متوسط	
سلوبیوز	سرعت واکنش	
سلوفان	سرعت مولکولی	توزیع
سلول واحد	سرعت	ثابت
سلول	سرعت	جذر متوسط مجذور
سلولوز	سرعت	قانون
سلولوز اترها	سرعت	محتملترین
سلولوز استات	سرعت	معادله
سلولوز زانتات	سرعت	نظریه
سلولوز نیترات	سرمازایی	
سم کاتالیز گر	سرنگ	
سمیت		

سمی کاربازون‌ها	نمودار فاز سه جزئی
سمی کاربازیدها	ترازوی سه شاهینی
سنتز	بلور سه شیب
سنتز استواستیک استر	اسیدهای سه ظرفیتی
سنتز فتالیمید گابریل	مولکول منشور مثلثی سه کلاهکی
سنتز کیلیانی	پیوند سه گانه
سنتز کیلیانی-فیشر	نقطه سه گانه
سنتز گرینیارد	مولکول سه گوش مسطح
سنتز مالونیک استر	سه گوشه‌ای
سنتز ویلیامسون	واپیش سه گوشه‌ای
سبح	سهم ظرفیت
واکنش سندمایر	واکنش سه مولکولی
سوپراکسیدها	خوشه‌های سه هسته‌ای
سوخت	سیانات‌ها
سوختن	تشکیل سیانوهیدرین
گرمای سوختن	افزایش سیانید
واکنش سوختن	سیانیدها
پیل سوختی	تابش جسم سیاه
سورفکتانت‌ها	فسفر سیاه
آشکارساز سوسوزن	سیتوکروم
استخراج سوکسله	سیتوکروم اکسیداز
دی‌اگرام تانابه-سوغانو	همپاری سیس
نمودار تانابه-سوغانو	سیستم
کلسیم سولفات	سیستم باز
سولفات‌ها	سیستم بسته
سولفودار شدن (کردن)	سیستم تزریق
سولفورو اسید	سیستم تلمبه پیستونی تنها
سولفوریک اسید	سیستم تلمبه‌زنی
سولفوکسیدها	سیستم تلمبه‌زنی با جریان ثابت
سولفون آمیدها	سیستم تلمبه‌زنی با فشار ثابت
سولفونات‌ها	سیستم تلمبه‌زنی دوتایی
سولفون‌ها	سیستم چندجزئی
سولفونیک اسیدها	سیستم خلأ
دی‌فنیل آمین سولفونیک اسید	سیستم خلأ دو مرحله‌ای
سولفیدها	سیستم داده‌ها
سولفیدهای آلی	سیستم دوجزئی
ساختار سوم پروتئین	سیستم دوجزئی جامد-مایع
عناصر واسطه سری سوم	سیستم دوجزئی مایع
فلزات گروه سوم	سیستم دوجزئی مایع-مایع
قانون سوم ترمودینامیک	سیستم زنده
کاتیون فلزی گروه سوم	سیستم زیست‌شناختی
سه پایه	سیستم سه جزئی
محور تقارن سه تایی	سیستم منزوی
سیستم سه جزئی	سیستم یک جزئی

شدت میدان مغناطیسی	سیستم	آنتروپی
خاصیت شدتی	سیستم	آنتروپی جهان
اپیمری شدن	سیستم	جهان
آسیل دار شدن (کردن)	سیکلوپورازان ها	
آسیل دار شدن (کردن) ترکیبات آلی مس	سیکلوپلین های آروماتیک	
آسیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس	سیکلوپنتادی انیدها	
اکسید جیوه دار شدن (کردن)	سیکلودکسترین ها	
اکسید جیوه دار شدن (کردن) جیوه زدایی شدن (کردن)	سیگما	پیوند
اکسید جیوه دار شدن (کردن)	سیلان ها	
آلفا-هالوژن دار شدن (کردن)	سیلیس	
آلوکوسی جیوه دار شدن (کردن) جیوه زدایی شدن (کردن)	سیلیس جوش خورده	
آلوکوسی جیوه دار شدن (کردن)	سیلیسیم	
آلوکوسی جیوه دار شدن (کردن) جیوه زدایی	سیلیسیم کاربید	
آلکیل دار شدن (کردن)	سیلیسیم	ترکیبات
آلکیل دار شدن (کردن) استواسیتیک استر	سیلیسیم	ترکیبات آلی
آلکیل دار شدن (کردن) آمین ها	سیلیکات ها	
آلکیل دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس	سیلیکون ها	
آلکیل دار شدن (کردن) مالونیک استر	سیم نیکل-کادمیم	
الگوی پاره پاره شدن	سیمی	توری
آمین دار شدن (کردن)	سینتیک شیمیایی	
آمین دار شدن (کردن) کاهشی	سینتیک	تئوری
آنتالپی ذوب شدن	سینتیکی	روشن
انرژی اتمی شدن	سینوسی	پلاروگرافی جریان متناوب
انرژی زوج شدن	شاتکی	نقص
برم دار شدن (کردن)	شاتکی-فرنکل	نقص
پپتیدی شدن	شاخص بازداري کووات	
پروتون دار شدن (کردن)	شاخص بازداري مطلق	
پروکسیددار شدن (کردن)	شاخص قطبیت	
پیر شدن	شاخص میلر	
خنثی شدن	شارل-گیلوساک	قانون
دراز شدن زنجیر کربنی	شانس	
دی مر شدن	شاهد	اندازه گیری
سولفودار شدن (کردن)	شایمن	واکنش
فلوئوردار شدن (کردن)	شبه	
قابلیت صاف شدن	شبه مکعبی مرکز پر	
کربناتی شدن (کردن)	شبه مکعبی مرکز وجوه پر	
کلردار شدن (کردن)	شبه	انرژی
کوتاه شدن زنجیر	شبه مرتبه یک	واکنش
گسسته شدن اسیدی	شبه پایدار	تعادل
گسسته شدن کاتالیز شده اسیدی	شخصی	خطای
گسسته شدن کاتالیز شده بازی	شدت پیک	
لخته شدن	شدت تابش	
مزدوج شدن	شدت جریان الکترودی	
	شدت فلوئورسان	

شعله	شمعی شدن بدون	میسلی شدن	نیترودار شدن (کردن)
شعله	چشمه	شعله	نیترودار شدن (کردن)
شعله	لرزش	شعله	هالوژن دار شدن (کردن)
شعله‌ای	شمعی شدن	شعله‌ای	هالوژن دار شدن (کردن) آرن ها
شعله‌ای	آشکارساز یونش	شعله‌ای	هالوژن دار شدن (کردن) کتون ها
شعله‌ای	طیف نگاری	شعله‌ای	هیدروبوودار شدن (کردن)
شعله‌ای	نورسنجی	شعله‌ای	هیدروژن دار شدن (کردن)
شکافتگی اوربیتال		شکافتگی اوربیتال	هیدروژن دار شدن (کردن) کاتالیزی
شکافتگی اوربیتال دی		شکافتگی اوربیتال دی	هیدروکسیل دار شدن (کردن)
شکافتگی در میدان چهاروجهی		شکافتگی در میدان چهاروجهی	هیدروکسیل دار شدن (کردن) آلکن ها
شکافتگی در میدان ضعیف		شکافتگی در میدان ضعیف	یددار شدن (کردن)
شکافتگی در میدان قوی		شکافتگی در میدان قوی	پتانسیل کنترل شده
شکافتگی در میدان مسطح مربعی		شکافتگی در میدان مسطح مربعی	حجم بازداري تنظيم شده
شکافتگی در میدان هشت وجهی		شکافتگی در میدان هشت وجهی	روش ولتامسنجی اصلاح شده
شکافتگی میدان بلور	ضریب	شکافتگی میدان بلور	زمان بازداري تنظيم شده
شکست نور	ضریب	شکست نور	گسسته شدن کاتالیز شده اسیدی
شکل پیرانوزی		شکل پیرانوزی	گسسته شدن کاتالیز شده بازی
شکل فضایی		شکل فضایی	مقدار پذیرفته شده
شکل فورانوزی		شکل فورانوزی	هسته واجفت شده
شکل هندسی		شکل هندسی	واکنش کاتالیز شده با آنزیم
شناساگر اکسایش-کاهش		شناساگر اکسایش-کاهش	واکنش موازنه شده
شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی		شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی	شرایط آغازی
شناساگر اکسایش-کاهش عمومی		شناساگر اکسایش-کاهش عمومی	شرایط تعادل
شناساگر جذب		شناساگر جذب	شرایط واکنش
شناساگر	الکترو	شناساگر	قانون شرکت پذیری
شناساگرها		شناساگرها	معادله شرو دینگر
شناسایی		شناسایی	معادله شرو دینگر مستقل از زمان
شناسایی گروه عاملی		شناسایی گروه عاملی	معادله شرو دینگر وابسته به زمان
شناسه	جدول	شناسه	نقطه شروع
شونده	گروه وارد	شونده	شستشو
شونده	محلول تیترا	شونده	محور تقارن شش تاییه
شویش		شویش	لیگاند شش دندانه
شویش شیبی		شویش شیبی	انباشتگی شش گوشه‌ای
شوئن فلیس	علائم	شوئن فلیس	فلزات گروه ششم
شوینده‌ها		شوینده‌ها	شعاع اتمی
شوینده‌های استاندارد		شوینده‌های استاندارد	شعاع آنیون
شیب	کنترل کننده	شیب	شعاع کاتیون
شیبی	شویش	شیبی	شعاع کووالانس
شیر نمونه برداری گاز		شیر نمونه برداری گاز	شعاع واندروالس
شیشه		شیشه	شعاع یونی
شیشه ساعت		شیشه ساعت	تابع توزیع شعاعی
شیشه‌ای	الکترو غشایی	شیشه‌ای	تابع موج شعاعی
شیشه‌ای متخلخل	بوته	شیشه‌ای متخلخل	معادله شعاعی

ترکیبات	شیشه‌ای	یونش	شیمیایی
بازهای	شیف	شیوه ارتعاشی	
	شیمی اسید-باز	صابون‌ها	
	شیمی آلی	صاف کردن	
	شیمی آلی عملی	پوشده صاف	
	شیمی آلی فلزی	قابلیت صاف شدن	
	شیمی تجزیه	صاف کردن با زغال	
	شیمی تجزیه دستگاهی	صافی	
	شیمی تجزیه معدنی	صافی تداخلی	
	شیمی حالت جامد	صافی جذبی	
	شیمی درمانی	صافی جرمی چهارقطبی	
	شیمی سطح	بوته صافی	
	شیمی فضایی	قیف صافی	
	شیمی فیزیک	کاغذ صافی	
	شیمی فیزیک آلی	کاغذ صافی چین‌دار	
	شیمی کوئوردیناسیون	صحت	
	شیمی کوانتومی	اسپین صحیح	
	شیمی معدنی	عدد کوانتومی اسپین صحیح	
	شیمی معدنی توصیفی	صعود نقطه جوش	
	شیمی معدنی عملی	صعود نقطه جوش ثابت	
	شیمی هسته‌ای	صفحه افقی	
آزمایشگاه	شیمی	صفحه بلور	
استانداردهای	شیمیایی	صفحه تقارن	
انرژی	شیمیایی	صفحه دووجهی	
انرژی پیوند	شیمیایی	صفحه عمودی	
پتانسیل	شیمیایی	صفحه‌ای چین‌خورده بتا	
پیوند	شیمیایی	صفر مطلق	
تراز انرژی مواد	شیمیایی	صفر انرژی نقطه	
تعادل	شیمیایی	صفر بلور	
جابه‌جایی	شیمیایی	پتانسیل سنجی نقطه	
خواص	شیمیایی	فرضیه صفر	
سینتیک	شیمیایی	قانون صفرم ترمودینامیک	
عنصر	شیمیایی	چرخنده صلب	
فرایند	شیمیایی	دیوار صلب	
فرمول	شیمیایی	صور تبندی	
فعالیت	شیمیایی	همپارهای صور تبندی	
کاهش	شیمیایی	ضخامت فاز	
مشخصات	شیمیایی	ضخامت فیلم موثر	
معرفهای	شیمیایی	ضد آروماتیسیتی	
مواد	شیمیایی	ضد پیوندی	
نام	شیمیایی	اوربیتال مولکولی ضد پیوندی	
نامگذاری ترکیبات	شیمیایی	مولکول ضد منشور مثلثی دوکلاهی	
نشانه	شیمیایی	مولکول ضد منشور مربعی دوکلاهی	
واکنش	شیمیایی	جدول ضرب گروه	

طیف	ضریب انشتین
طیف اتم هیدروژن	ضریب بهنجارش
طیف الکترونی	ضریب پخش
طیف انتقال بار	ضریب پخش حل شونده
طیف پیوسته	ضریب تراکم پذیری
طیف جذبی	ضریب تقسیم
طیف جرمی	ضریب جذب
طیف خطی	ضریب جذب مولی
طیف فلورسانسی	ضریب دما
طیف نشری	ضریب ژول-تامسون
طیف نواری	ضریب شکافتگی میدان بلور
طیف یون آزاد	ضریب شکست نور
طیف‌بینی	ضریب ظرفیت
طیف‌بینی اتمی	ضریب فعالیت
طیف‌بینی اتمی	ضریب فعالیت متوسط
طیف‌بینی الکترونی	ضریب فعالیت یونی
طیف‌بینی پرتو ایکس	ضریب گرانروی
طیف‌بینی تبدیل فوریه	ضریب گزینش‌پذیری
طیف‌بینی جذب اتمی	ضریب نشر
طیف‌بینی جرمی	ضریب وزنی
طیف‌بینی دو بعدی	ضریب ویربال
طیف‌بینی رامن	ضریب شکست نور
طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون	آشکارساز
طیف‌بینی رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	اسید
طیف‌بینی ریزموج	الکترولیت
طیف‌بینی زیرقرمز	باز
طیف‌بینی فرابنفش	شکافتگی در میدان
طیف‌بینی فوتوالکترون	لیگاند میدان
طیف‌بینی مولکولی	منحنی تیتراسیون اسید
طیف‌بینی	قوی-باز
دستگاه‌های طیف‌بینی	منحنی تیتراسیون باز
طیف‌بینی	قوی-اسید
طیف سنج پاشنده	میدان
طیف سنج تبدیل فوریه	طبقات
طیف سنج اتمی	طبقه حلال
طیف سنج جذب اتمی	طبیعی
طیف سنج جرمی	فرایند
طیف‌سنجی	اصل
طیف‌سنجی پرتو ایکس	طرد پانولی
طیف‌سنجی تبدیل فوریه زیرقرمز	طردی
طیف‌سنجی جذبی پرتو ایکس	فاز اندازه
طیف‌سنجی رامن	طردی
طیف‌سنجی زیرقرمز	کروماتوگرافی اندازه
طیف‌سنجی نشر پلاسما	طلا
طیف‌سنجی نشری پرتو ایکس	طول پیوند
	طول ستون
	طول موج
	طول موج گزین

طیف نگار	عدد تقارن
طیف نگاری	عدد جرمی
طیف نگاری شعله‌ای	عدد کوئوردیناسیون
طیف نگاری نشری	عدد کوئوردیناسیون ۲
چشمه طیف نور سنج زیر قرمز	عدد کوئوردیناسیون ۳
چشمه طیف نور سنج فرابنفش	عدد کوئوردیناسیون ۴
چشمه طیف نور سنج مرئی	عدد کوئوردیناسیون ۵
طیف نور سنجی	عدد کوئوردیناسیون ۶
طیف نور سنجی زیر قرمز	عدد کوئوردیناسیون ۷
طیف نور سنجی فرابنفش	عدد کوانتومی
طیف نور سنجی مرئی	عدد کوانتومی اسپین
طیف نور سنجی	عدد کوانتومی اسپین صحیح
تیتراسیون	عدد کوانتومی اسپین نیم صحیح
روش طیف نور سنجی	عدد کوانتومی اصلی
جمله طیفی اتمی	عدد کوانتومی اوربیتالی
جمله طیفی الکترونی	عدد کوانتومی فرعی
خطوط طیفی	عدد کوانتومی مغناطیسی
مشخصات طیفی	عدد موجی
روش طیفی تجزیه‌ای	مقدار عددی
متخلخل ظاهری	عدسی
ظرفیت	عدسی بسته
ظرفیت بافر	عدم قطعیت
ظرفیت گرمایی	اصل عدم قطعیت
ظرفیت گرمایی مولی	ولتام سنجی
الکترون ظرفیت	مولکول عظیم الجثه
سهم ظرفیت	مدولاسیون علامت
ضرب ظرفیت	علائم شوئن فلیس
لایه ظرفیت	علائم هشدار دهنده
ظروف توزین	عمل تقارن
عادی	عمل یکسانی
عامل اکسنده	عملگر
عامل رسوب دهنده	عملگر تبدیل پذیر
عامل کاهنده	عملگر جایگشت
عامل محیطی	عملگر خطی
حفاظت گروه عاملی	عملگر فاک
شناسایی گروه عاملی	عملگر لاپلاسی
گروه عاملی	عملگر نردبانی
مشتقات عاملی	عملگر هامیلتونی
عبارت تعادل	عملگر هرمیتی
عبور	شیمی آلی عملی
عبور مسیر	شیمی معدنی عملی
عدد اتمی	صفحه عمودی
عدد اکسایش	شناساگر اکسایش-کاهش عمومی
عدد انتقالی	نقص عمومی

عناصر ترانس اورانیوم	حلال	غیر پروتونی
عناصر واسطه	هیدروکربن‌های	غیر حلقوی
عناصر واسطه داخلی	مولکول	غیر خطی
عناصر واسطه سری اول	دیوار	غیر صلب
عناصر واسطه سری دوم	پیوند	غیر قطبی
عناصر واسطه سری سوم	مولکول	غیر قطبی
عنصر تقارن	ستون پر شده	غیر متخلخل
عنصر شیمیایی	آشکارساز	غیر متمایز کننده
عنصر ماتریس	آشکارساز	غیر مخرب
عنصر یکسانی	الکترون	غیر مستقر
عنصری تجزیه	پیوند کووالانس	غیر مستقر
عوامل رسوب‌دهنده آلی	کولن‌سنجی	غیر مستقیم
عوامل رسوب‌دهنده معدنی	روش	فاجانس
غشاء	خطای	فاحش
غشای متخلخل	فارادی	
غشای نفوذپذیر	قانون	فارادی
غشای نیمه‌تراوا	فاز	
غشایی	فاز آبی	
غشایی شیشه‌ای	فاز آلی	
غشایی مایع	فاز اندازه پردی	
غشایی	فاز تبادل یونی	
غلاف	فاز تقسیم‌کننده	
غلظت	فاز جاذب	
غلظت الکترولیت	فاز ساکن	
غلظت اولیه	فاز متحرک	
غلظت تعادلی	فاز متراکم	
غلظت حدی میسل	فاز مخلوط	
غلظت موثر	فاز معکوس	
غلظت مولی	فاز معمولی	
غلظت واکنش‌دهنده	فاز ناهمگن	
جهش	فاز همگن	
اضافه پتانسیل	تبدیل	فاز
پیل	تعادل	فاز
	تعادل	فاز یک جزئی
غنی کردن	خواص	فاز
غیر الکترولیت‌ها	سرعت	فاز
غیر هم	ضخامت	فاز
غیر آبی	قاعده	فاز
غیر یونیدنی	کروماتوگرافی	فاز عادی
غیر ایده‌آل	کروماتوگرافی	فاز معکوس
غیر ایده‌آل	نمودار	فاز
غیر آبی	نمودار	فاز دو جزئی
محیط	نمودار	فاز سه جزئی
دیوار	نمودار	فاز یک جزئی
غیر آدیباتیک		
پیل	غیر بازگشتی	

فازها	تعداد	فرضیه صفر
فاصله اطمینان		تراز انرژی
فاصله تعادلی		فرعی
فاک	روش میدان خودسازگار	عدد کوانتومی
	هائرتی-	فرعی
فاک	روش هائرتی-	گروه‌های
فاک	عملگر	فرکانس برخورد
فاک	محاسبات هائرتی-	فرمول
فاکتور احتمال		فرمول اسکلت کرینی
فتالات	پتاسیم اسید	فرمول بارومتریک
فتالیمید گابریل	سنتز	فرمول تجربی
فتالیمیدومالونیک استر		فرمول ساختاری
فتالین	تیمول	فرمول ساختمانی فشرده
فتوسنتز		فرمول شیمیایی
فرآیند تصادفی		فرمول مولکولی
فرابنفش	آشکار ساز مرئی	وزن
فرابنفش	تابش	فرمی-دیراک
فرابنفش	جذب مرئی-	آمار
فرابنفش	چشمه طیف نورسنج	فرمیون‌ها
فرابنفش	طیف‌بینی	نقص
فرابنفش	طیف نورسنجی	نقص شاتکی-
فرابنفش	طیف نورسنجی مرئی-	فنانترولین
فرار	الکترولیت	یون
فرار	ترکیبات آلی	فروسن
فرار	جزء	فروکتوز
فرانسیسم		فروگذاری تبدیلی همپوشانی دو اتمی
فرانک-کاندن	اصل	فروگزاری کامل همپوشانی تفاضلی
فراوانی		فروگزاری متوسط همپوشانی تفاضلی
فراوانی نسبی		فرومغناطیس
فرایند آسایش		فرومغناطیس کمپلکس
فرایند برگشت‌پذیر		فرونشانی
فرایند برگشت‌پذیر دوری		آسیل‌دار شدن (کردن)
فرایند برگشت‌ناپذیر		آکیل‌دار شدن (کردن)
فرایند تکدما		نواری
فرایند جداسازی		تداخل
فرایند خودبه‌خود		فساد نمونه
فرایند دوری		فسفات استرها
فرایند رقابتی		فسفات‌ها
فرایند زیستی		فسفات‌های آلی
فرایند شیمیایی		فسفازین‌ها
فرایند طبیعی		فسفر
فرایند فیزیکی		فسفر پنتاکلرید
فرد	جهش	فسفر پنتوکسید
فرردوکسین‌ها		فسفر تری‌کلرید
		فسفر تری‌هالیدها
		فسفر سفید
		فسفر سیاه

فعالسازی	آنژی	فسفر قرمز	
فعالسازی	انرژی	فسفر	اکسوانیون
فعالسازی	انرژی آزاد	فسفر	ترکیبات
فعالسازی	واکنش	فسفر	ترکیبات آلی
فعال شده	کمپلکس	فسفر سانس	
فعالیت		فسفریک اسید	
فعالیت سطحی		فسفونیک اسیدها	
فعالیت شیمیایی		فسفین‌ها	
فعالیت نوری		فشار	
فعالیت	ضریب	فشار اسمزی	
فعالیت متوسط	ضریب	فشار بحرانی	
فعالیت یونی	ضریب	فشار بخار	
فلز هدف		فشار برون	
فلز-نمک نامحلول	الکتروود	فشار جزئی	
فلز-یون فلزی	الکتروود	فشار متعارفی	
فلز قلیایی	کاتیون	فشار	افت
فلز قلیایی خاکی	کاتیون	فشار مستقیم	پمپ
فلز واسطه	کاتیون	فشار	تنظیم کننده
فلز آراین‌ها		فشار	جهش
فلزات		فشار ثابت	سیستم تلمبه‌زنی با
فلزات فعال		فشار بخار	کاهش
فلزات قلیایی		فشار	نمودار
فلزات قلیایی خاکی		فشار بخار	نمودار
فلزات گروه پنجم		فشار-دما	نمودار
فلزات گروه چهارم		فشارهای جزئی دالتون	قانون
فلزات گروه سوم		فشاری	پهن‌شدگی
فلزات گروه ششم		فشاری	جزء
فلزات واسطه		فشرده	فرمول ساختاری
فلزات واسطه	انیون	فشرده تنظیم‌پذیر	میراکن فنر
فلزات واسطه	پلی‌انیون	فصل مشترک	
فلزها	بنزنوئید	فضاگزینی	
فلزی	اتم	فضاهای بین‌ذره‌ای	
فلزی	استیلیدهای	فضای خارجی	مکانیسم
فلزی	الکتروود	فضای داخلی	مکانیسم
فلزی	الکتروود فلز-یون	فضایی	شکل
فلزی	انرژی چسبندگی	فضایی	شیمی
فلزی	پیوند	فضایی	گروه
فلزی	تشکیل استیلیدهای	فضایی	ممانعت
فلزی	جامدات	فضایی	همپارهای
فلزی	جلای	فعال نوری	
فلزی	خوشه‌های	فعال	فلزات
فلزی	زیست‌شیمی	فعال سطحی	ماده
فلزی	کاتیون	فعالسازی	اضافه پتانسیل
فلزی گروه سوم	کاتیون	فعالسازی	انتالپی

قواعد اسلیتر	قانون گراهام
قواعد کاندن-اسلیتر	قانون لنز
قواعد گزینش	قانون هس
قوانین ترمودینامیک	قانون هنری
قوس	قدرت اسیدی
قوی اسید	قدرت اسیدی-بازی
قوی الکترولیت	قدرت بازی
قوی باز	قدرت پیوند
قوی شکافتگی در میدان	قدرت حلال
قوی لیگاند میدان	قدرت میدان لیگاند
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز ضعیف	قدرت یونی
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز قوی	قراردادی
منحنی تیتراسیون اسید قوی	قرمز فنول
منحنی تیتراسیون باز قوی-اسید ضعیف	قرمز متیل
میدان قوی	قرمز فسفر
ارتعاش قیچی‌وار	قسمت در بیلیون
قیف	قسمت در میلیون
قیف استخراج	قضیه اولر
قیف بوخنر	قطبش
قیف صافی	قطبش پذیری
کاپرون	قطبش پذیری مغناطیسی
کاتالیز ناهمگن	قطبش سنجی
کاتالیز شده اسیدی	قطبی پیوند
کاتالیز شده بازی	قطبی پیوند کووالانس
کاتالیز شده با آنزیم	قطبی مولکول
کاتالیزگر	قطبیت
کاتالیزگر آنزیمی	قطبیت شاخص
کاتالیزگر ناهمگن	قطبیده نور
کاتالیزگر همگن	قطر برخورد
کاتالیزگر سم	قطر ذره
کاتالیزی (هیدروژن دار شدن) (کردن)	قطره چکان
کاتد	قطعی
کاتد رسوبدهی برقی	قطعیت
کاتد توخالی	قطعیت عدم
کاتدی جریان	قفس‌ها
کاتکول آمین‌ها	قلع
کاتنا	قلیایی
کاتیون	قلیایی ذوب
کاتیون فلز قلیایی	فلزات قلیایی
کاتیون فلز قلیایی خاکی	فلزات قلیایی خاکی
کاتیون فلز واسطه	کاتیون فلز قلیایی
کاتیون فلزی	کاتیون فلز قلیایی خاکی
کاتیون فلزی گروه سوم	قند معکوس
	قندی
	الکل‌های

کاهش نمایی	کاتیون معدنی
کاهش نیتریل‌ها	کاتیون هالوژن
کاهش ولف-کیشتر	کاتیون شعاع
کاهش	انباشتگی کاتیونی
الکتروکسایش-کاهش	بسپارش کاتیونی
پتانسیل کاهش استاندارد	کمپلکس کاتیونی
تعادل اکسایش-کاهش	نامگذاری کمپلکس کاتیونی
تیتراسیون اکسایش-کاهش	کادمیم
ثابت اکسایش-کاهش	کادمیم
شناساگر اکسایش-کاهش	سیم نیکل-
شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی	کار
شناساگر اکسایش-کاهش عمومی	کارایی زیاد
معرف اکسایش-کاهش	کروماتوگرافی مایع با
مکانیسم اکسایش-کاهش	کاربامات‌ها
واکنش اکسایش-کاهش	کاربن‌ها
نمایش کاهش‌پذیر	کاربید
نمایش کاهش‌ناپذیر	کاربین‌ها
آمین‌دار شدن (کردن) کاهششی	معرف کارل فیشر
آمین‌زدایی کاهششی	چرخه کارنو
جرم کاهش‌یافته	کاروتن
کاهنده	کاروتنوئیدها
کاهنده جونز	متغیر کاسته
کاهنده والدن	کاستی جرم
تیتراکننده کاهنده	کاغذ
عامل کاهنده	کاغذ صافی
مرکز کایرال	کاغذ صافی چین‌دار
کایرالیتی	کاغذی
کیالت	کالری
زیست‌شیمی معدنی کیالت	کالماگیت
کتو اسیدها	کالومل استاندارد
کتوزها	کالومل
کتون	بلور کامل
تشکیل کتون‌ها	تجزیه کامل
اکسایش متیل کتون‌ها	کامل همپوشانی تقاضی
تهیه کتون‌ها	واکنش کامل
هالوژن‌دار شدن (کردن) کتون‌ها	اصل فرانک-کاندن
کتوهگزوزها	قواعد کاندن-اسلیتر
کدرسنجی	واکنش کانیزارو
کرافتس	کاهش
فریدل-کرافتس	کاهش استرها
الکیل‌دار شدن (کردن) فریدل-کرافتس	کاهش اسیدها
فریدل-کرافتس	کاهش آلکین‌ها
کراکینگ	کاهش شیمیایی
کربانیون‌ها	کاهش فشار بخار
کربانیون‌ها	کاهش کربوهیدرات‌ها
افزایش	کاهش کلمنسن

کربن	برم‌دار شدن) (کردن
کربن تتراکلرید	پروتون‌دار شدن) (کردن
اکسواسید	پروکسیددار شدن) (کردن
تیتراسیون	پودر
سدیم	خشک
کربناتی شدن) (کردن	سولفودار شدن) (کردن
کربنی	صاف
کربنی	غنی
کربنیک اسید	فلوئودار شدن) (کردن
کربوران‌ها	کربناتی شدن) (کردن
کربوران‌ها	کلردار شدن) (کردن
کربوکاتیون‌ها	گرد
کربوکسی پپتیداز	مخلوط
کربوکسیل‌زدایی	نیترودار شدن) (کردن
کربوکسیلیک اسیدها	نیتروزدار شدن) (کردن
کربوکسیلیک اسیدها	نیمسوز
کربونیک انیدراز	هالوژن‌دار شدن) (کردن
کربونیل	هالوژن‌دار شدن) (کردن) آرن‌ها
کربونیل‌ها	هالوژن‌دار شدن) (کردن) کتون‌ها
کربوهیدرات‌ها	هیدروپوردار شدن) (کردن
کربوهیدرات‌ها	هیدروپوردار شدن) (کردن) -اکسایش
کربوهیدرات‌ها	هیدروژن‌دار شدن) (کردن
کزدن	هیدروژن‌دار شدن) (کردن) کاتالیزی
کردن	هیدروکسیل‌دار شدن) (کردن
آسیل‌دار شدن) (کردن	هیدروکسیل‌دار شدن) (کردن) آلکن‌ها
آسیل‌دار شدن) (کردن) ترکیبات آلی مس	یددار شدن) (کردن
آسیل‌دار شدن) (کردن) فریدل-کرافتس	ارغوانی
اکسید جیوه‌دار شدن) (کردن	نشاتگذاری
اکسید جیوه‌دار شدن) (کردن) -جیوه‌زدایی شدن) (کردن	کروم
اکسید جیوه‌دار شدن) (کردن	نمک‌های کروم
شدن) (کردن) -جیوه‌زدایی شدن)	کروماتوگراف گازی
آلفا-هالوژن‌دار شدن) (کردن	کروماتوگرافی
آلکوکسی جیوه‌دار شدن) (کردن) -جیوه‌زدایی شدن) (کردن	کروماتوگرافی اندازه‌طردی
آلکوکسی جیوه‌دار شدن) (کردن	کروماتوگرافی تبادل یونی
شدن) (کردن) -جیوه‌زدایی شدن)	کروماتوگرافی تقسیمی
آلکیل‌دار شدن) (کردن	کروماتوگرافی جانشینی
آلکیل‌دار شدن) (کردن) استواستیک استر	کروماتوگرافی جذب سطحی
آلکیل‌دار شدن) (کردن) آمین‌ها	کروماتوگرافی ژل تراوا
آلکیل‌دار شدن) (کردن) فریدل-کرافتس	کروماتوگرافی ستونی
آلکیل‌دار شدن) (کردن) مالونیک استر	کروماتوگرافی فاز عادی
آمین‌دار شدن) (کردن	کروماتوگرافی فاز معکوس
آمین‌دار شدن) (کردن) کاهشی	کروماتوگرافی کاغذی
	کروماتوگرافی گازی
	کروماتوگرافی لایه نازک

[illegible]

کوانتومی پذیره	کمپلکس فرومغناطیس
کوانتومی حالت	کمپلکس فعال شده
کوانتومی روش مکانیک	کمپلکس فلزی
کوانتومی روش مکانیک	کمپلکس کاتیونی
کوانتومی نیمه تجربی روش مکانیک	کمپلکس کلروفل
کوانتومی شیمی	کمپلکس کم اسپین
کوانتومی عدد	کمپلکس مسطح مربعی
کوانتومی اسپین	کمپلکس ناپایدار
کوانتومی اسپین صحیح	کمپلکس هشت وجهی
کوانتومی اسپین نیم صحیح	کمپلکس یک هسته‌ای
کوانتومی اصلی	کمپلکس ترکیبات
کوانتومی اوربیتالی	کمپلکس تشکیل
کوانتومی فرعی	کمپلکس تیتراسیون تشکیل
کوانتومی مغناطیسی	خاصیت مغناطیسی
کوانتومی فیزیک	خواص ترمودینامیکی
کوانتومی محدودیت	ساختار
کوانتومی مدل اتمی	نامگذاری
کوانتومی مکانیک	نامگذاری
کوانتومی نسبیتی	نامگذاری
کوانه شدن زنجیر	نامگذاری ترکیبات
کوچکترین توانهای دوم	همپاری
کوراندوم	ویتامین‌های B-
کورتیکواستروئیدها	معرف
کوره الکتریکی	تیتراسیون
کوره گرافیت	کمپلکس‌های ناآروماتیک
کوری دمای	اولفین-استیلن
کوری قانون	همپاری
کولن	ترازوی
کولن قانون	تجزیه
کولن سنجی	جداسازی
کولن سنجی غیرمستقیم	روش تجزیه
کولن سنجی مستقیم	واکنش
کولن سنجی مستقیم با پتانسیل ثابت	کمیت مولی جزئی
کولن سنجی مستقیم با جریان ثابت	کمیت‌های امتزاج
کولن سنجی تیتراسیون	کنترل جریان
کولن سنجی روش	کنترل شده
کولنی برهم کنش	کنترل کننده شیب
کوات شاخص بازداري	کننده فشار
کووالانس پیوند	کننده
کووالانس دوتر مرکزی	کننده
کووالانس غیرمستقر	کوآنزیم‌ها
کووالانس قطبی	کوارتز
کووالانس ناقطبی	کوالتایی
کووالانس شعاع	کوالتومی
	بهره

گالیم	جامدات	کووالانسی
گاما پرتو	۸-هیدروکسی	کونولین
گج	شیمی	کونوردیناسیون
گرادیان چگالی	عدد	کونوردیناسیون
گرافیت	عدد	کونوردیناسیون ۲
گرافیت کوره	عدد	کونوردیناسیون ۳
گرانروی	عدد	کونوردیناسیون ۴
گرانروی گاز	عدد	کونوردیناسیون ۵
گرانروی ضریب	عدد	کونوردیناسیون ۶
گراهام قانون	عدد	کونوردیناسیون ۷
گرد کردن	همپاری	کونوردیناسیون
گردابی نفوذ	بسپارش	کونوردیناسیونی
گرم	قانون	کهلرش
گرما	کاهش ولف-	کیشنر
گرما رسانندگی	تجزیه	کیفی
گرماسنج	سنتر	کیلانی
گرماسنج آدیاباتیک	سنتر	کیلانی-فیشر
گرماسنج بمب	کی لیت	
گرمایشیمی	الکترو	کین هیدرون
گرمایشیمیایی معادله	کینولین ها	
گرمای آبپوشی	کینون	
گرمای استاندارد تشکیل	گابریل	ستتر فتالیمید
گرمای استاندارد واکنش	گاز ایده آل	
گرمای انحلال	گاز تک اتمی	
گرمای تبخیر	گاز حامل	
گرمای تبدیل	گاز حقیقی	
گرمای تصعید	گاز دائمی	
گرمای جذب سطحی	گاز نجیب	
گرمای ذوب مولی	گاز	سرعت خطی
گرمای سوختن	گاز	شیر نمونه برداری
گرمای نهان تبخیر	گاز	گرانروی
گرمای واکنش	گاز	نظریه جنبشی-مولکولی
گرمایی آشکارساز رسانندگی	گاز حس کن	الکترو
گرمایی انرژی	گاززدایی حلال	
گرمایی انرژی ارتعاشی	گازها	ثابت
گرمایی تجزیه	گازهای نجیب	
گرمایی رسانندگی	گازی	الکترو
گرمایی روش	گازی	کروماتوگراف
گرمایی ظرفیت	گازی	کروماتوگرافی
گرمایی ظرفیت مولی	گازی	مخلوط
گرمایی محتوای	گازی غیر ایده آل	مخلوط
گرمایی منبع	گازی	یون
گرمایی منبع انرژی	گالوانی	پیل
گرمایی موتور	گالوانی	واکنش

گزینه پذیر	ضرب	گروه Cn
گسسته شدن اسیدی		گروه Cnh
گسسته شدن کاتالیز شده اسیدی		گروه Cnv
گسسته شدن کاتالیز شده بازی		گروه Dn
گشتاور دوقطبی		گروه Dnd
گشتاور دوقطبی القایی		گروه Dnh
گشتاور دوقطبی الکتریکی		گروه Ih
گشتاور دوقطبی دائمی		گروه Qh
گشتاور دوقطبی مغناطیسی		گروه Sn
گشتاور لختی		گروه Td
گشتاور مغناطیسی		گروه اَبلی
گشتاور مغناطیسی اسپین		گروه آرل
گلابر		گروه آلکیل
گلوکوز		گروه آمین
گلیسر آلدهید		گروه ترک کننده
گلیسرول ها		گروه عاملی
گلیسریدها		گروه فضایی
گلیکوزید	تشکیل	گروه متیونین
گلیکوزیدی	اتصال	گروه محافظ
گلیکوزن		گروه نقطه ای
گلیکول	تشکیل	گروه وارد شونده
گلیکول ها		جدول ضرب گروه
گوچ	بوته	گروه عاملی
گوسی	منحنی	گروه عاملی
گوگرد		گروه پنجم
گوگرد زنجیری		گروه چهارم
گوگرد کاتنا		گروه سوم
گوگرد اکسوآنیون		گروه ششم
گوگرد ترکیبات		گروه سوم
گوگرد ترکیبات آلی		گروه
گولی آشکارساز		گروه نظریه
گونه اتمی		گروه های اصلی
گونه تقارن		گروه های فرعی
گونه جاذب		گروهی
گونه مرکزی		آشکارساز خاصیت
گونه مولکولی		افزایش واکنشگر
گونه واسطه		تشکیل واکنشگر
گوی	ترازوی	تهیه واکنشگر
گیس	انرژی آزاد	سنتز
گیس	معادله	واکنشگر
گیس دوهم	معادله	گزارش داده ها
گیراندازی مکانیکی		گزين
گیراندازی	آشکارساز الکترون	گزينش
گیره		گزينش پذیری
		گزينش پذیری حلال

اندازه	گیری شاهد	لیزر
پلاروگرافی جریان نمونه	گیری شده	لیگاند
قانون شارل-	گیلوساک	لیگاند انتهایی
عملگر	لاپلاسی	لیگاند انعطاف پذیر
قاعده منع	لاپورت	لیگاند بدخیم
	لاکتام ها	لیگاند پلساز
	لاکتوز	لیگاند تاجی
	لاکتون ها	لیگاند ترک کننده
قانون بیر-	لامبرت	لیگاند چنددندانه
	لامپ تخلیه بدون الکتروود	لیگاند حلقوی
	لامپ تنگستن	لیگاند دودندانه
	لامپ دوتریم	لیگاند رنگی
	لامپ کاتد توخالی	لیگاند زیستی
	لانتانیدها	لیگاند شش دندانه
انقباض	لانتانیدی	لیگاند فلونورسان
	لانتانیم	لیگاند لبه پل زن
نیروی	لاندن	لیگاند محوری
همدمای جذب سطحی	لانگ میور	لیگاند میدان ضعیف
	لایه جذب اولیه	لیگاند میدان قوی
	لایه ظرفیت	لیگاند ناجور حلقه
	لایه یون مخالف	لیگاند وجه پل زن
کروماتوگرافی	لایه نازک	لیگاند یک دندانه
لیگاند	لبه پل زن	لیگاند تنوری میدان
	لخته شدن	لیگاند جابه جایی
گشتاور	لختی	لیگاند دافعه
	لرزش شعله	لیگاند قدرت میدان
پتانسیل	لنارد جونز	لیگاند نظریه میدان
قانون	لنز	لیگاند همپاری
اسید-باز	لوری-برونشتد	لیمان سری
نظریه برونستد و	لوری	ماتریس تبدیل
اصل	لوشاتولیه	ماتریس رنگی
	لوله آزمایش	عنصر ماتریس
	لوله جی.ام	مکانیک ماتریسی
	لوله فوتو تکثیر کننده	ثابت ماد لونگ
	لوله مویین	ماده
اسید	لوویس	ماده پرتوزا
اسید-باز	لوویس	ماده دو خصلتی
باز	لوویس	ماده فعال سطحی
ساختار	لوویس	ماده مورد تجزیه
	لیپیدها	حالت ماده
	لیپیدهای ساده	موج مادی
	لیپیدهای مرکب	ساختار مارپیچ آلفا
لیتر		قانون بویل-
لیتیم		ماشین خودکار دائمی

حالت	ماکروسکوپی	انباشتگی	متراکم مربعی
توزیع	ماکسول-بولتسمان	فاز	متراکم
	مالتوز	چرخش	متعارف
	مالونیک استر	محور تقارن	متعارف
	مالونیک اسید	دمای	متعارفی
آکیل‌دار شدن (کردن)	مالونیک استر	فشار	متعارفی
سنتز	مالونیک استر		متعامد
الکترون‌گاتیوی	مالیکن-ژافه		متعامد بهنجار
	مالئیک اسید		متغیر کاسته
الکتروود غشایی	مایع	ارتعاش کششی	متقارن
بلور	مایع	تابع موج	متقارن
تعادل	مایع-بخار	مولکول	متقارن
تعادل	مایع-مایع	مولکول بسپار	متقارن
تعادل جامد-	مایع	مولکول خطی	متقارن
تعادل مایع-	مایع	میدان	متقارن
چشمه	مایع	آشکارساز	متمايز کننده
سیستم دوجزئی	مایع	قانون حالت	متناظر
سیستم دوجزئی	مایع-مایع	پلاروگرافی جریان	متناوب سینوسی
سیستم دوجزئی جامد-	مایع	پویش آزاد	متوسط
سیستم دوجزئی مایع-	مایع	ترکیب درصد	متوسط
کروماتوگرافی	مایع	جذر	متوسط مجذور سرعت
کروماتوگرافی	مایع با کارایی زیاد	سرعت مولکولی	متوسط
محلول	مایع	ضریب فعالیت	متوسط
نیتروزن	مایع	فروگزاری	متوسط همپوشانی تفاضلی
هلیم	مایع	مقدار	متوسط
هوای	مایع	متیل بنزن‌ها	
	مایعات امتزاج‌ناپذیر	اکسایش	متیل کتون‌ها
افزایش	مایکل	قرمز	متیل
	مبادله هالید	نارنجی	متیل
توابع	مینایی	گروه	متیونین
	متالو آنزیم	بار	مثبت
	متالو پورفیرین‌ها	ذرات باردار	مثبت
	متالو آنزیم‌های روی	یون	مثبت
	متالو آنزیم‌های مس	دوهرمی با قاعده	مثلت واپیچیده
	متالوسن کربوران‌ها	مولکول دوهرمی	مثلت القاعده
	متالوسن‌ها	مولکول منشور	مثلت دوکلاهیکی
	متانول		مثلت‌سازی
دمای ذوب	متجانس	منشور	مثلتی تک‌کلاهیکی
فاز	متحرک	مولکول ضدمنشور	مثلتی دوکلاهیکی
	متخلخل ظاهری	مولکول مسطح	مثلتی
بوته شیشه‌ای	متخلخل	مولکول منشور	مثلتی سه‌کلاهیکی
پرشده	متخلخل	هیبریدشدگی	مثلتی
ستون پرشده	متخلخل	هیبریدشدگی دوهرمی	مثلتی
غشای	متخلخل	تراز انرژی	مجاز

محور تقارن سه تاییه	محور	جهش مجاز	جهش
محور تقارن شش تاییه	محور	محور مجاز	جهش اسپین
محور تقارن متعارف	محور	محاور مجاور	دی هالیدهای
محور تقارن نامتعارف	محور	مجدد تبلور	تبلور
محور چرخش	محور	مجدد رسوب دادن	رسوب دادن
پیوند محوری	محوری	مجدد جذر متوسط	جذر متوسط
لیگاند محوری	محوری	مجزا دیان های	دی ان های
موقعیت محوری	محوری	مجموعه	
محیط غیر آبی	محیط	محاسبات تجزیه وزنی	محاسبات
عامل محیطی	محیطی	محاسبات تعادل	محاسبات
استخراج با جریان مخالف	مخالف	محاسبات هارتری-فاک	محاسبات
لایه یون مخالف	مخالف	محافظ ستون	ستون
یون مخالف	مخالف	محافظ گروه	گروه
مختصات کروی	مختصات	محتملترین سرعت	محتملترین
تشکیل بلور مختلط	مختلط	محتوای انرژی	محتوای انرژی
آشکارساز مخرب	مخرب	محتوای گرمایی	محتوای گرمایی
مخزن تبادل یون	مخزن	محدودیت کوانتومی	محدودیت کوانتومی
مخزن یون چهار قطبی	مخزن	محرك نیروی	نیروی
مخلوط اتکتیک	مخلوط	محركه الکتریکی	نیروی
مخلوط کردن	مخلوط	محصولات	
مخلوط گازی	مخلوط	محل هشت وجهی	انرژی پایداری
مخلوط گازی غیر ایده آل	مخلوط	محلول	
مخلوط همجوش	مخلوط	محلول آبی	
مخلوط همگن	مخلوط	محلول استاندارد	
جریان مخلوط	مخلوط	محلول اشباع	
فاز مخلوط	مخلوط	محلول الکترولیت	
مدار اتمی	مدار	محلول ایده آل	
مدار بور	مدار	محلول بافر	
استوانه مدرج	مدار	محلول تیترا شونده	
مدل ابر الکترونی	مدل	محلول جامد	
مدل اتمی	مدل	محلول حقیقی	
مدل اتمی بور	مدل	محلول ذخیره	
مدل اتمی تامسون	مدل	محلول رقیق	
مدل اتمی رادرفورد	مدل	محلول غیر ایده آل	
مدل اتمی کوانتومی	مدل	محلول فهلینگ	
مدل الکترونی	مدل	محلول کلونیدی	
مدل دافعه جفت الکترونی	مدل	محلول مایع	
مدل ۱	مدل	محلول مرجع داخلی	
مدولاسیون علامت	مدولاسیون	محلول ترکیب	ترکیب
مربع القاعده	مربع	محور اصلی	محور اصلی
مربعی	مربعی	محور تقارن	محور تقارن
انباشتگی متراکم مربعی	مربعی	محور تقارن بی نهایت تاییه	محور تقارن بی نهایت تاییه
شکافتگی در میدان مسطح مربعی	مربعی	محور تقارن چهار تاییه	محور تقارن چهار تاییه
کمپلکس مسطح مربعی	مربعی	محور تقارن دو تاییه	محور تقارن دو تاییه

مولکول ضدمنشور	مربعی دو کلاهی	حجم	مستثنی
هیبریدشدگی	مربعی	تجزیه	مستقل
مرتبّه	مرتبّه	معادله شرو دینگر	مستقل از زمان
مرتبّه پیوند	مرتبّه پیوند	پمپ فشار	مستقیم
مرتبّه گروه	مرتبّه گروه	کولن سنجی	مستقیم
مرتبّه واکنش	مرتبّه واکنش	کولن سنجی	مستقیم با پتانسیل ثابت
واکنش	مرتبّه دو	کولن سنجی	مستقیم با جریان ثابت
واکنش	مرتبّه یک	آرایش	مسطح مربعی
واکنش شبه	مرتبّه یک	شکافتگی در میدان	مسطح مربعی
واکنش	مرتبّه دو	کمپلکس	مسطح مربعی
واکنش	مرتبّه یک	مولکول	مسطح
الکتروود	مرجع	مولکول	مسطح مثلثی
الکتروود	مرجع کالومل	مولکول سه گوش	مسطح
محلول	مرجع داخلی	مسیر جریان	مسیر عبور
تعادل	مرحله ای	تبدیل	مشابهتی
جاننشینی	مرحله ای	مشاهده تجربی	مشترک
سیستم خلأ دو	مرحله ای	فصل	مشتقات اسید
لیپیدهای	مرکب		مشتقات آمونیاک
مواد	مرکب		مشتقات جزئی
	مرکز تقارن		مشتقات عاملی
	مرکز کایرال		مشتق سازی
شبکه مکعبی	مرکز پر		مشخصات شیمیایی
شبکه مکعبی	مرکز وجوه پر		مشخصات طیفی
کمپلکس اکسیژن	مرکز		مشعل
مرکز گریزانی سریع	مرکز گریزانی سریع		مشعل بونزن
گونه	مرکزی		مشعل تیریل
مقدار	مرکزی		مشعل مکر
آشکار ساز	مرئی فرابنفش		
جذب	مرئی-فرابنفش		
چشمه طیف نور سنج	مرئی		
طیف نور سنجی	مرئی		
طیف نور سنجی	مرئی-فرابنفش		
نور	مرئی		
	مزدوج		
	مزدوج شدن		
اسید	مزدوج		
باز	مزدوج		
دی ان های	مزدوج		
	مس		
آسیل دار شدن (کردن)	مس		
ترکیبات آلی			
ترکیبات آلی	مس		
متالوآنزیم های	مس		
مساحت پیک			

معادله تافل	فاز	معکوس
معادله ترمودینامیکی حالت	قند	معکوس
معادله تفکیک	کروماتوگرافی فاز	معکوس
معادله حالت	میسل	معکوس
معادله دبای	فاز	معمولی
معادله دبای هوکل	نقطه جوش	معمولی
معادله دوپروی	خطای	معین
معادله دیفرانسیل		مغناطیسی
معادله سرعت		مغناطیسی زدایی آدیاباتیکی
معادله شرو دینگر		مغناطیسی شدن
معادله شرو دینگر مستقل از زمان		مغناطیسی شدن مولی
معادله شرو دینگر وابسته به زمان	تکانه زاویه‌ای	مغناطیسی
معادله شعاعی	خاصیت	مغناطیسی
معادله کلایپرون	خاصیت	مغناطیسی کمپلکس
معادله کلایپروس-کلایپرون	رزونانس	مغناطیسی هسته‌ای
معادله کلایپروس-موسوتی	رزونانس	مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی
معادله گرمایشیمیایی	رزونانس	مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی
معادله گیبس	شدت میدان	مغناطیسی
معادله گیبس-دوهم	طیف‌بینی رزونانس	مغناطیسی هسته‌ای
معادله موجی	عدد کوانتومی	مغناطیسی
معادله ناکس	قطبش پذیری	مغناطیسی
معادله نرنست	گشتاور	مغناطیسی
معادله هندرسن-هاسل باخ	گشتاور	مغناطیسی اسپین
معادله واندروالس	گشتاور دو قطبی	مغناطیسی
معادله وان دیمتر	میدان	مغناطیسی
معادله ویرال	میلۀ همزن	مغناطیسی
اسیدهای معدنی	مفتولپذیری	
ترکیبات معدنی	مقاومت الکتریکی	
زیست‌شیمی معدنی	مقاومت پیل	
زیست‌شیمی معدنی آهن	مقاومت ویژه	
زیست‌شیمی معدنی کبالت	مقدار	
شیمی معدنی	مقدار پذیرفته شده	
شیمی معدنی توصیفی	مقدار تجربی	
شیمی معدنی عملی	مقدار حقیقی	
شیمی تجزیه معدنی	مقدار عددی	
عوامل رسوب‌دهنده معدنی	مقدار قطعی	
کاتیون معدنی	مقدار متوسط	
نمکهای معدنی	مقدار مرکزی	
معرف اکسایش-کاهش	مقدار مورد انتظار	
معرف الی	مقدار ویژه	
معرف بندیکت	تعیین مقدار	
معرف کارل فیشر	خاصیت مقداری	
معرف کمپلکس‌دهنده	مقیاس دمای کلوبین	
معرفهای شیمیایی	مکانیسم اکسایش-کاهش	

مکانیسم تجمعی	افت	منطقی
مکانیسم تفکیکی	قاعده	منع لاپورت
مکانیسم فضای خارجی	الکترون	منفرد
مکانیسم فضای داخلی	ذرات باردار	منفی
مکانیسم واکنش	یون	منفی
مکانیک آماری		مگنیز
مکانیک کوانتومی		مینیزیم
مکانیک ماتریسی		مینیزیم پرکلرات
مکانیک موجی		مواد خطرناک
مکانیک کوانتومی		مواد شیمیایی
روش		مواد مرکب
روش		تراز انرژی
روش		موازنه بار
مکانیک کوانتومی پی.ام. ۳		موازنه جرم
مکانیک کوانتومی نیمه تجربی		واکنش
مکانیکی		موازی ساز
مکانیکی		موتور گرمایی
مکانیکی		سرنگ
مشعل		بار
تقارن		ضخامت فیلم
شبکه		غلظت
شبکه		موج مادی
مگنتون بور		تابع
ملغمه‌ای		موج اتمی
ممانعت فضایی		تابع
ممنوع		تابع
جهش اسپین		تابع
منبع انرژی گرمایی		تابع
منبع انرژی مکانیکی		تابع
منبع خارجی		تابع
منبع گرمایی		تابع
منحنی استاندارد		تابع
منحنی تیتراسیون		دوگانگی
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز ضعیف		طول
منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز قوی		طول
منحنی تیتراسیون باز قوی-اسید ضعیف		تابع
منحنی تیتراسیون تشکیل رسوب		تابع
منحنی جریان-پتانسیل		عدد
منحنی خطای نرمال		معادله
منحنی درجه‌بندی		مکانیک
منحنی گوسی		ماده
روش		مقدار
جدول		معادله کلایزیوس-
سیستم		موسوتی
منشور		موقعیت استوایی
منشور مثلثی تک کلاهی		موقعیت محوری
مولکول		مول
مولکول		مولاریته
مولکول		مولاریته تجزیه‌ای

مولکول	مولالیت	جرم	مولکولی
مولکول	مولکول	خاصیت	مولکولی
مولکول بسیار متقارن		دوقطبی	مولکولی
مولکول چنداتی		روش اوربیتال	مولکولی
مولکول چهاروجهی		روش جذب	مولکولی
مولکول خطی		ساختار الکترونی	مولکولی
مولکول خطی متقارن		سرعت	مولکولی متوسط
مولکول خنثی		طیف بینی	مولکولی
مولکول دو اتمی جور هسته		فرمول	مولکولی
مولکول دواتمی		فلوئور سانی	مولکولی
مولکول دواتمی ناجور هسته		گونه	مولکولی
مولکول دوهرمی مثلث القاعده		نظریه اوربیتال	مولکولی
مولکول سه گوش مسطح		نظریه جنبشی -	مولکولی گاز
مولکول ضد منشور مثلثی دو کلاهی		نفوذ	مولکولی
مولکول ضد منشور مربعی دو کلاهی		هندسه	مولکولی
مولکول عظیم الجثه		وزن	مولکولی
مولکول غیر خطی		یون	مولکولی
مولکول غیر قطبی		انرژی آزاد	مولی
مولکول قطبی		انرژی آزاد	مولی جزئی
مولکول متقارن		جزء	مولی
مولکول مسطح		ضریب جذب	مولی
مولکول مسطح مثلثی		ظرفیت گرمایی	مولی
مولکول منشور مثلث دو کلاهی		غلظت	مولی
مولکول منشور مثلثی سه کلاهی		کمیت	مولی جزئی
مولکول ناقطبی		گرمای ذوب	مولی
مولکول نامتقارن		مغناطیس شدن	مولی
مولکول هرمی مربع القاعده		مولیبدن	
مولکول هشت وجهی		مومها	
مولکول هیدروژن		مونوترپن ها	
مولکول	پایداری	مونوساکاریدها	
مولکول هیدروژن	یون	ستون	مویین
مولکولاریته		ستون	مویین پوشش دار
مولکولی	ارتعاش	ستون	مویین پیوندی
مولکولی	اوربیتال	لوله	مویین
مولکولی پیوندی	اوربیتال	مهاجرت یون	
مولکولی ضد پیوندی	اوربیتال	مهباش	
مولکولی ناپیوندی	اوربیتال	مهر	
مولکولی	باریکه	میانگین	
مولکولی	برخورد	انحراف از	میانگین
مولکولی	تجمع	میانه	
مولکولی	تقارن	میدان الکتروستاتیکی	
مولکولی	توزیع	میدان چهاروجهی	
مولکولی	توزیع سرعت	میدان ضعیف	
مولکولی	جذب	میدان قوی	

لیگاند	ناجور حلقه	میدان متقارن	
مولکول دواتمی	ناجور هسته	میدان مغناطیسی	
	ناحیه بافر	میدان هشت‌وجهی	
ناحیه تیتراسیون اضافه		میدان بلور	انرژی پایداری
ناخالصی		میدان بلور	تنوری
نارسانا		میدان لیگاند	تنوری
نارنجی متیل		میدان خودسازگار هارتری	روش
نازک	کروماتوگرافی لایه	میدان خودسازگار هارتری-فاک	روش
نافلزات		میدان مغناطیسی	شدت
نافلزات		میدان چهاروجهی	شکافتگی در
نافلزی	زیست‌شیمی ترکیبات	میدان ضعیف	شکافتگی در
ناقطبی	پیوند کووالانس	میدان قوی	شکافتگی در
ناقطبی	مولکول	میدان مسطح مربعی	شکافتگی در
ناکایرال		میدان هشت‌وجهی	شکافتگی در
ناکس	معادله	میدان بلور	ضریب شکافتگی
نام شیمیایی		میدان لیگاند	قدرت
نامتعارف	چرخش	میدان ضعیف	لیگاند
نامتعارف	محور تقارن	میدان قوی	لیگاند
نامتقارن	ارتعاش کششی	میدان بلور	نظریه
نامتقارن	مولکول	میدان لیگاند	نظریه
نامتناسب	تسهیم	میدان	یونش با
نامحلول	الکتروذ فلز-نمک	میراکن فتر فشرده تنظیم‌پذیر	
نامعین	خطای	میراکن	تپ
نامگذاری آیوپاک		میسل	
نامگذاری ترکیبات شیمیایی		میسل معکوس	
نامگذاری ترکیبات کمپلکس		میسلی شدن	
نامگذاری کمپلکس آنیونی		میسلی	غلظت حدی
نامگذاری کمپلکس خنثی		میکائلیس	ثابت
نامگذاری کمپلکس کاتیونی		میکروپ	
ناهمگن	فاز	میلر	شاخص
ناهمگن	کاتالیز	میله همزن	
ناهمگن	کاتالیزگر	میله همزن تفلونی	
ناهمگن	نمونه	میله همزن مغناطیسی	
ناهمنهشت	ذوب	میلیون	قسمت در
نجیب	گاز	میوگلوبین	
نجیب	گازهای	ناآروماتیک اولفین-استیلن	کمپلکس‌های
نردبانی	عملگر	ناپایدار	کمپلکس
نرم	اسید-باز سخت و	ناپایداری	
نرمال	پلاروگرافی تپی	ناپیوندی	الکترون
نرمال	منحنی خطای	ناپیوندی	اوربیتال
نرمالیت		ناپیوندی	اوربیتال مولکولی
نرنست	افروزه	ناتراوا	دیوار
نرنست	معادله	ناجور حلقه	ترکیبات
نزول نقطه انجماد		ناجور حلقه	ترکیبات ساندویچی

ثابت	نزول نقطه انجماد	اثر نفلوکس
نسبت توزیع	نسبت توزیع	نفلومتري
نسبت جرم-بار	نسبت جرم-بار	نفوذ
انحراف استاندارد	نسبی	نفوذ جل شونده
انحلال پذیری	نسبی	نفوذ گردابی
بازداری	نسبی	نفوذ مولکولی
خطای	نسبی	نفوذ پذیر غشای
داده‌های بازداری	نسبی	نفوذی پتانسیل
دقت	نسبی	نفوذی جریان
فراوانی	نسبی	نقره
فوق اشباع	نسبی	نقره حس کن
نظریه کوانتومی	نسبیتی	نقره- نقره کلرید
	نشاسته	نقره کلرید
	نشانه گذاری گروهی	نقص ایزاری
	نشانه شیمیایی	نقص استوکیومتری
	نشر اتمی	نقص بلوری
	نشر القایی	نقص شاتکی
	نشر خودبه خود	نقص شاتکی-فرنکل
ضریب	نشر	نقص عمومی
طیف سنجی	نشر پلاسما	نقص فرنکل
طیف	نشری	نقطه اتکتیک
طیف سنجی	نشری پرتو ایکس	نقطه اکی والان
طیف نگاری	نشری	نقطه اکی والان دوم
ارتفاع بشقابک	نظری	نقطه ایزوالکتریک
بشقابک	نظری	نقطه بحرانی
	نظریه اختلال	نقطه بحرانی انحلال
	نظریه آرنیوس	نقطه بحرانی تکدما
	نظریه اوربیتال مولکولی	نقطه پایان
	نظریه برونستد و لوری	نقطه پایان جذب
	نظریه بشقابک	نقطه پلیت
	نظریه پیوند والانس	نقطه پیش از اکی والان
	نظریه جنبشی-مولکولی گاز	نقطه جوش
	نظریه حالت گذار	نقطه جوش معمولی
	نظریه دافعه جفت الکترونی پوسته والانس	نقطه سه گانه
	نظریه دبای	نقطه شروع
	نظریه دبای-هوکل	نقطه پایان آشکارسازی
	نظریه سرعت	نقطه صفر انرژی
	نظریه کوانتومی نسبیتی	نقطه صفر انرژی
	نظریه گروه	نقطه صعود پتانسیل سنجی
	نظریه میدان بلور	نقطه جوش ثابت صعود
	نظریه میدان لیگاند	نقطه انجماد ثابت نزول
	نظریه ورنر	نقطه صعود
	نظریه یونش آرنیوس	نقطه انجماد نزول
		نقطه ای گروه

نمونه سل	نقل و انتقال اکسیژن
نمونه فساد	نمای اوربیتال
نمونه برداری	نمایش کاهش پذیر
نمونه برداری گاز	نمایش کاهش ناپذیر
نوآرایی	نمایی کاهش
نوآرایی فریز	الکتروود فلز - نمک نامجلول
نوار انتقال بار	نمک تشکیل
نوار انرژی	نمکها
نوار رسانش	نمکهای آلی
نوار پهنای	نمکهای آمونیوم
نواری طیف	نمکهای آمونیوم نوع چهارم
نوترون	نمکهای بی کرومات
نوترونی	نمکهای پارامغناطیس
نودسن روش	نمکهای پتاسیم
نور	نمکهای پرکلرات
نور تکرنگ	نمکهای دی آرونیوم
نور قطبیده	نمکهای سدیم
نور مرئی	نمکهای کروم
نور آشکارساز ضریب شکست	نمکهای کلرات
نور پراکندگی	نمکهای معدنی
نور ضریب شکست	نمکهای یک هیدروژنه
نور نیم رسانای برانگیخته با	نمکی پل
نورسنجی شعله‌ای	نمودار ارتباط
نورشیمی	نمودار اورگل
نورکافت	نمودار تانابه سوگانو
نورکافت درختی	نمودار درجه بندی
نوری تغییر چرخش	نمودار فاز
نوری چرخش	نمودار فاز دوجزئی
نوری فعال	نمودار فاز سه جزئی
نوری فعالیت	نمودار فاز یک جزئی
نوری همپارهای	نمودار فشار
نوری همپاری	نمودار فشار بخار
نوسان تصادفی	نمودار فشار-دما
نوسانگر هارمونیک	نمودار همبستگی
نوسانگر هارمونیک	نمودار وان دیمتر
نوسانی واکنش	نمونه
نوع اول الکلهای	نمونه چندگانه
نوع دوم الکلهای	نمونه ناهمگن
نوع اول آلکیل هالیدهای	نمونه همتا
نوع اول آمینهای	نمونه اندازه
نوع دوم آمینهای	پلاروگرافی جریان نمونه گیری شده
نوع اسلیتر اوربیتال	تجزیه نمونه استاندارد
نوع چهارم نمکهای آمونیوم	تزیق نمونه
نوکلئوتید	تهیه نمونه

نوکلئوزید	سیم	نیکل-کادمیم
نوکلئیک اسیدها		نیم‌رسانا
واکنش	آشکارساز	نیم‌رسانا
گرمای	نهان	نیم‌رسانای برانگیخته با نور
تجزیه	نهایی	نیم‌رسانای ذاتی
سلولوز	نیترات	نیم‌سلول
نیترات‌ها	واکنش	نیم‌سلول
نیترات‌های آلی		نیم‌سوز کردن
نیترو اسید	اسپین	نیم‌صحیح
نیترو اسیدها	عدد کوانتومی اسپین	نیم‌صحیح
ترکیبات	نیترو	نیم‌عمر
نیترودار شدن (کردن)		نیم‌عمر واکنش
نیتروز آمین‌ها	پتانسیل	نیم‌موج
نیتروز دار شدن (کردن)	روش مکانیک کوانتومی	نیمه تجربی
ترکیبات	نیتروزو	نیمه تراوا
نیتروزیل‌ها		نیم‌واکنش
نیتروژن		نیویم
نیتروژن مایع		نیوتن
ترکیبات	نیتروژن	نیومن
ترکیبات آلی	نیتروژن	نئون
جایگزینی	نیتروژن	معادله شرودینگر وابسته به زمان
قاعده	نیتروژن	واپیش
نیتروها		واپیش چهار گوشه‌ای
نیتريت‌ها		واپیش سه گوشه‌ای
نیتريك اسید	دوهرمی یا قاعده مثلث	واپیشیده
نیتریل‌ها		واجذب پلاسمایی
آبکافت	نیتریل‌ها	هسته
کاهش	نیتریل‌ها	واحد اتمی
نیرو		سلول واحد
ثابت	نیرو	گروه وارد شونده
نیروهای دافعه		وارون
نیروهای دوقطبی-القایی		وارونگی
نیروهای دوقطبی-دوقطبی		دمای وارونگی
نیروهای یون-دوقطبی	اسپینل	وارونه
نیروی الکتروستاتیکی		واریانس
نیروی بین‌مولکولی	آنیون فلزات	واسطه
نیروی جاذبه بین‌مولکولی	پلی‌آنیون فلزات	واسطه
نیروی دافعه برد کوتاه	عناصر	واسطه
نیروی لاندن	عناصر	واسطه داخلی
نیروی محرک	عناصر	واسطه سری اول
نیروی محرکه الکتریکی	عناصر	واسطه سری دوم
نیروی همجسبی	عناصر	واسطه سری سوم
نیروی واندروالس	فلزات	واسطه
نیکل	کاتیون فلز	واسطه

گونه	واسطه
واکنش استخلافی	واکنش نوسانی
واکنش استخلافی چهاروجهی	واکنش نووناگل
واکنش استخلافی دومولکولی	واکنش نیم سلول
واکنش استخلافی هشت وجهی	واکنش هالوفرم
واکنش افزایشی-حذفی	واکنش هل-فولهارد-زلینسکی
واکنش اکسایش-کاهش	واکنش ویتیک
واکنش اکسایشی	انتالپی استاندارد واکنش
واکنش الکترودی	بهره واکنش
واکنش الکتروشیمیایی	پیشرفت واکنش
واکنش انتقال-تبدیل	جزء واکنش
واکنش پرکین	سرعت واکنش
واکنش پریتکتیکی	شرایط واکنش
واکنش پیل	گرمای واکنش
واکنش تراکم کلایزن	گرمای استاندارد واکنش
واکنش تک مولکولی	مرتبه واکنش
واکنش جانبی	مکانیسم واکنش
واکنش دبیر	نیم عمر واکنش
واکنش دومولکولی	واکنش دهنده
واکنش دیکمان	غلظت واکنش دهنده
واکنش رفرماتسکی	واکنشگر
واکنش ریمر-تیمان	واکنشگر تولن
واکنش زنجیره‌ای	واکنشگر گرینیارد
واکنش زیست‌شناختی	افزایش واکنشگر گرینیارد
واکنش سریع	تشکیل واکنشگر گرینیارد
واکنش سندمایر	تهیه واکنشگر گرینیارد
واکنش سهمولکولی	روش پیوند والانس
واکنش سوختن	نظریه پیوند والانس
واکنش شایمن	نظریه دافعه جفت الکترونی والانس
واکنش شبه مرتبه یک	پوسته
واکنش شیمیایی	کاهنده والدن
واکنش فعالسازی	وانادیم
واکنش کاتالیز شده با آنزیم	دافعه واندروالس
واکنش کامل	شعاع واندروالس
واکنش کانیزارو	معادله واندروالس
واکنش کلی	نیروی واندروالس
واکنش کلی	معادله وان دیومتر
واکنش کمی	نمودار وان دیومتر
واکنش گالوانی	شبه مکعبی مرکز وجوه پر
واکنش مرتبه دو	لیگاند وجه پل زن
واکنش مرتبه یک	آرایش هشت وجهی
واکنش مرتبه دو	همپاری وجهی
واکنش مرتبه یک	نظریه ورنر
واکنش موازنه شده	وزن
	وزن اتمی

وزن اکي والان	هابر	چرخه بورن -
وزن فرمولی	هابر	معادله بورن -
وزن مولکولی	هارتری	
وزن سنجی	هارتری-فاک	روش
تجزیه وزنی	هارتری	روش میدان خودسازگار
تیتراسیون وزنی	هارتری-فاک	روش میدان خودسازگار
ضریب وزنی	هارتری-فاک	محاسبات
کسر وزنی	هارمونیک	تابع موج نوسانگر
محاسبات تجزیه وزنی	هارمونیک	نوسانگر
وسایل آزمایشگاهی	هارمونیک‌های کروی	
ولت	هاسل باخ	معادله هندرسن -
ولت-آمپرسنجی چرخه‌ای	هافنیم	
ولتاژ	هالو اسیدها	
ولتام سنجی	هالو اسیدها	آلفا -
ولتام سنجی عریانساز	هالوژن	ترکیبات آلی
روش ولتام سنجی اصلاح شده	هالوژن	کاتیون
کاهش ولف-کیشنر	هالوژن دار شدن (کردن)	
معادله اشترن - ولمر	هالوژن دار شدن (کردن) آرن‌ها	
معادله باتلر - ولمر	هالوژن دار شدن (کردن) کتون‌ها	
روش ولهارد	هالوژن دار شدن (کردن) آلفا -	
وورتزیت	هالوژن زدایی	
ویتامین A	هالوژن‌ها	
ویتامین B۱	هالوژن‌ها	افزایش
ویتامین B۱۲	هالوسیلان‌ها	
ویتامین B۲	هالوفرم	واکنش
ویتامین B۶	هالوهیدرین	تشکیل
ویتامین C	هالوهیدرین‌ها	
ویتامین D	هالید	انیون
ویتامین E	هالید	مبادله
ویتامین H	هالیدها	
ویتامین K	هالیدها	آریل
ویتامین‌ها	هالیدها	آسیل
ویتامین‌های B-کمپلکس	هالیدها	آلکنیل
واکنش ویتیک	هالیدها	آلکیل
روش ویریال	هالیدها	بنزیل
ضریب ویریال	هالیدها	تهیه آریل
معادله ویریال	هالیدها	تهیه آلکیل
تابع ویژه	هالیدها	هیدروژن
چرخش ویژه	هالیدهای نوع اول	آلکیل
رسانایی ویژه	هالیک اسیدها	
مقاومت ویژه	هامیلتونی اتمی	
مقدار ویژه	هامیلتونی	تابع
سنتز ویلیامسون	هامیلتونی	عملگر
وینیل کلرید	هپتاتری انیل	ترکیبات

هم افزایی	همانند	یون	همچده الکترونی	قاعده
همسپارش	همبستگی الکترونی		هدف	هدف
همبستگی	انرژی		هدف	فلز
همبستگی	جدول		هرمی مربع القاعده	مولکول
همبستگی	نمودار		هرمیتی	عملگر
همپارها			هس	قانون
همپارهای پیکربندی			هسته	
همپارهای ساختاری			هسته واجفت شده	بار موثر
همپارهای صورتبندی			هسته	تلاشی
همپارهای فضایی			هسته ای	حرکت
همپارهای نوری			هسته ای	رزونانس مغناطیسی
همپاری			هسته ای تک بعدی	رزونانس مغناطیسی
همپاری اتصال			هسته ای دو بعدی	رزونانس مغناطیسی
همپاری ترانس			هسته ای	شیمی
همپاری حلالپوشی			هسته ای	طیف بینی رزونانس
همپاری سیس				مغناطیسی
همپاری کمپلکس			هسته دوستی	استخلاف
همپاری کمربندی			هسته دوستی آروماتیکی	استخلاف
همپاری کوئوردیناسیون			هسته دوستی آسیل	استخلاف
همپاری لیگاند			هسته دوستی آلیفاتیک	استخلاف
همپاری نوری			هسته دوستی	افزایش
همپاری هندسی			هسته زایی	
همپاری وجهی			هسته زایی القایی	
همپاری یونش			هسته زایی خودبه خود	
همپوشانی	انتگرال		هشت وجهی	آرایش
همپوشانی زاویه ای	روش		هشت وجهی تک کلاهکی	
همپوشانی دو اتمی	فروگذاری تعدیلی		هشت وجهی	انرژی پایداری محل
همپوشانی تفاضلی	فروگزاری کامل		هشت وجهی	خوشه های
همپوشانی تفاضلی	فروگزاری متوسط		هشت وجهی	شکافتگی در میدان
همتا	نمونه		هشت وجهی	کمپلکس
همتراز	اوربیتال های		هشت وجهی	مولکول
همترازی			هشت وجهی	میدان
همجوار	دی ان های		هشت وجهی	هیبریدشدگی
همجوش	مخلوط		هشت وجهی	واکنش استخلافی
همجنسی	نیروی		هشدار دهنده	علائم
همدمای جداسازی			هضم	
همدمای جذب سطحی لانگ میور			هل - فولهارد - زلینسکی	واکنش
همرسوبی			هلمهولتز	انرژی آزاد
همزن	میله		هلیوم	
همزن تلفونی	میله		هلیوم مایع	
همزن مغناطیسی	میله		هلیوم	اتم
همگن	فاز		هم	پروتئین های
			هم	پروتئین های غیر

هیدروژن	طیف اتم	همگن	کاتالیزگر
هیدروژن	مولکول	همگن	مخلوط
هیدروژن	یون مولکول	هموسیانین	
هیدروژن دار شدن (کردن)		هموگلوبین	
هیدروژن دار شدن (کردن) کاتالیزی		همی استال	
هیدروژن کافت		هندرسن-هاسل باخ	معادله
هیدروژنی	پیوند	هندسه مولکولی	
هیدرو سولفیدها		هندسی	ساختار
هیدرو کربن ها		هندسی	شکل
هیدرو کربن های آروماتیک		هندسی	همپاری
هیدرو کربن های آلیفاتیک		هنری	قانون
هیدرو کربن های حلقوی		هوا	
هیدرو کربن های غیر حلقوی		هوای مایع	
هیدروکسی کوبنولین	۸-	هورمون ها	
هیدروکسید	آمونیم	هورمون های استروئیدی	
هیدروکسید	آنیون	هوفمان	تخریب
هیدروکسید	پتاسیم	هوفمان	حذف
هیدروکسید	سدیم	هوکل	قاعده
هیدروکسید	کلسیم	هوکل	قانون حد دبای-
هیدروکسید	یون	هوکل	معادله دبای
هیدروکسیل آمین ها		هوکل	نظریه دبای-
هیدروکسیل دار شدن (کردن)		هوند	اصل
هیدروکسیل دار شدن (کردن) آلکن ها		هوند	قاعده
هیدروکلریک اسید		هیبریدشدگی	
هیدروکینون		هیبریدشدگی چهاروجهی	
هیدرونیوم	یون	هیبریدشدگی خطی	
هیدروها لوژن زدایی		هیبریدشدگی دوهرمی مثلثی	
هیدریدها		هیبریدشدگی مثلثی	
هیستیدین		هیبریدشدگی مربعی	
هینسبرگ	آزمون	هیبریدشدگی هشت وجهی	
یان-تتر	اثر	هیبریدی	اوربیتال
ید		هیپوهالو اسیدها	
ید	یون	هیتورف	روش
یددار شدن (کردن)		هیدرازون ها	
یدیدها	آریل	هیدرازین ها	
یک جزئی	تعادل فاز	هیدروبودار شدن (کردن)	
یک	واکنش شبه مرتبه	هیدروبودار شدن (کردن) -اکسایش	
یک	واکنش مرتبه	هیدروژن	
یکاهای فیزیکی		هیدروژن اسیدی	
یک جزئی	سیستم	هیدروژن پراکسید	
یک جزئی	نمودار فاز	هیدروژن هالیدها	
یک دندان	لیگاند	هیدروژن	اتم
یکسانی	عمل	هیدروژن	افزایش
یکسانی	عنصر	هیدروژن استاندارد	الکتروود

اسیدهای	یک ظرفیتی	پتانسیل	یونش
کمپلکس	یک هسته‌ای	تکنیک‌های	یونش
نمک‌های	یک هیدروژنه	درجه	یونش
یون		نظریه	یونش آرنیوس
یون آزاد		همپاری	یونش
یون آمونیوم		الکتروُد	یون‌گزین
یون پرمنگنات		بسپارش	یونی
یون تیوسولفات		بلور	یونی
یون چنداتمی		پرتو	یونی
یون دوقطبی		پیوند	یونی
یون دی‌کرومات		تبادل	یونی
یون فرو		تحرک	یونی
یون گازی		جامدات	یونی
یون مثبت		جو	یونی
یون مخالف		حاصلضرب	یونی
یون منفی		رسانایی	یونی
یون مولکول هیدروژن		شعاع	یونی
یون مولکولی		ضریب فعالیت	یونی
یون همانند		فاز تبادل	یونی
یون هیدروکسید		قدرت	یونی
یون هیدرونیوم		کروماتوگرافی تبادل	یونی
یون ید		کمپلکس تجمع	یونی
آشکارسازی	یون	حلال غیر	یونیدنی
الکتروُد	یون فلوئور		
الکتروُد	یون کلر		
الکتروُد	یون کلسیم		
الکتروُد فلز-	یون فلزی		
انتقال	یون		
اندازه	یون		
بار	یون		
تجمع	یون		
ترم	یون آزاد		
زوج	یون		
طیف	یون آزاد		
لایه	یون مخالف		
مخزن	یون چهارقطبی		
مخزن تبادل	یون		
مهاجرت	یون		
نیروهای	یون-دوقطبی		
یونش			
یونش با میدان			
یونش شیمیایی			
آشکارساز	یونش شعله‌ای		
انرژی	یونش		

واژه‌نامه

انگلیسی - فارسی

vibrational thermal energy	انرژی گرمایی ارتعاشی	wavelength	طول موج
vicinal dihalides	دی‌هالیدهای مجاور	wavelength selectors	طول موج‌گزین
vinyl chloride	وینیل کلرید	wave-particle duality	دوگانگی موج-ذره
Virial coefficient	ضریب ویریال	waxes	موم‌ها
Virial equation	معادله ویریال	weak acid	اسید ضعیف
Virial method	روش ویریال	weak base	باز ضعیف
viscosity	گرانروی	weak electrolyte	الکترولیت ضعیف
viscosity coefficient	ضریب گرانروی	weak field	میدان ضعیف
viscosity of gases	گرانروی گاز	weak field ligand	لیگاند میدان ضعیف
visible light	نور مرئی	weight	وزن
visible spectrophotometer	چشمه طیف‌نورسنج مرئی	weight fraction	کسر وزنی
source		weighting bottles	ظروف توزین
visible spectrophotometry	طیف‌نورسنجی مرئی	well-behaved function	تابع خوشرفتار
vitamin A	ویتامین A	Werner theory	نظریه ورنر
vitamin B1	ویتامین B1	white phosphorus	فسفر سفید
vitamin B12	ویتامین B12	Williamson synthesis	سنتز ویلیامسون
vitamin B2	ویتامین B2	wire gauze	توری سیمی
vitamin B6	ویتامین B6	Wittig reaction	واکنش ویتیگ
vitamin C	ویتامین C	Wolff-Kishner reduction	کاهش ولف-کیشنر
vitamin D	ویتامین D	work	کار
vitamin E	ویتامین E	wurtzite	وورتزیت
vitamin H	ویتامین H	xenon	زنون
vitamin K	ویتامین K	x-ray	پرتو ایکس
vitamins	ویتامین‌ها	x-ray absorption	طیف‌سنجی جذبی پرتو ایکس
volatile component	جزء فرار	spectroscopy	
volatile electrolyte	الکترولیت فرار	x-ray diffraction	پراش پرتو ایکس
volatile organic compounds	ترکیبات آلی فرار	x-ray diffraction analysis	تجزیه پراش پرتو ایکس
volatilization method	روش تبخیری	x-ray emission spectroscopy	طیف‌سنجی نشری پرتو ایکس
volhard method	روش ولهارد	x-ray fluorescence	فلوئورسانسی پرتو ایکس
volt	ولت	x-ray source	چشمه پرتو ایکس
voltage	ولتاژ	x-ray spectrometry	طیف‌سنجی پرتو ایکس
voltammetry	ولتامسنجی	x-ray spectroscopy	طیف‌سنجی پرتو ایکس
volume	حجم	xylans	زایلان‌ها
volume fraction	جزء حجمی	yttrium	ایتریم
volumetric analysis	تجزیه حجمی	yttrium oxide	ایتریم اکسید
volumetric flask	بالون حجم‌سنجی	Zeeman background	تصحیح زمینه زیمن
volumetric titration	تیتراسیون حجمی	correction	
walden reductor	کاهنده والدن	Zeeman effect	اثر زیمن
wall	دیوار	zeolites	زئولیت‌ها
warning symbols	علائم هشدار دهنده	zero point energy	انرژی نقطه صفر
washing	شستشو	zeroth law of	قانون صفرم ترمودینامیک
watch glass	شیشه ساعت	thermodynamics	
water	آب	zinc	روی
wave equation	معادله موجی	zinc blende	بلاند روی
wave function	تابع موجی	zinc metalloenzymes	متالوآنزیم‌های روی
wave mechanics	مکانیک موجی	zirconium	زیرکونیم
wave number	عدد موجی		

triclinic crystal	بلور سه‌شیب	uncertainty principle	اصل عدم قطعیت
trigonal	سه‌گوشه‌ای	unit cell	سلول واحد
trigonal bipyramidal hybridization	هیبریدشدگی دوهرمی مثلثی	universe of system	جهان سیستم
trigonal bipyramidal molecule	مولکول دوهرمی مثلث القاعده	unsymmetrical molecule	مولکول نامتقارن
trigonal distortion	واپیش سه‌گوشه‌ای	upper consolute temperature	دمای بالایی امتزاجی
trigonal hybridization	هیبریدشدگی مثلثی	uranium	اورانیم
trigonal planar molecule	مولکول مسطح مثلثی	urea	اوره
tripeptides	تری‌پپتیدها	uronic acid	اورانیک اسید
triple bond	پیوند سه‌گانه	vacant orbital	اوربیتال خالی
triple point	نقطه سه‌گانه	vacuum chamber	اتاقک خلأ
tripod	سه‌پایه	vacuum distillation	تقطیر در خلأ
triterpenes	تری‌ترپن‌ها	vacuum system	سیستم خلأ
tritium	تریتیم	valance shell	لایه ظرفیت
Trouton's rule	قاعده تروتون	valence bond method	روش پیوند والانس
tungsten	تنگستن	valence bond theory	نظریه پیوند والانس
tungsten lamp	لامپ تنگستن	valence electron	الکترون ظرفیت
tunneling	تونل‌زنی	valence-shell electron-pair repulsion theory	نظریه دافعه جفت الکترونی پوسته والانس
tunneling effect	اثر تونلی	value	مقدار
turbidimetry	کدرسنجی	Van Deemter equation	معادله وان‌دیمتر
turbomolecular pump	پمپ ترمومولکولی	Van Deemter plot	نمودار وان‌دیمتر
two component system	سیستم دوجزئی	van der Waals equation	معادله واندروالس
two coordination number	عدد کوئوردیناسیون ۲	van der Waals force	نیروی واندروالس
two nuclear clusters	خوشه‌های دوهسته‌ای	van der Waals radius	شعاع واندروالس
two stage vacuum system	سیستم خلأ دو مرحله‌ای	van der Waals repulsion	دافعه واندروالس
two-component phase diagram	نمودار فاز دوجزئی	vanadium	وانادیم
two-dimentional nuclear magnetic resonance	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای دو بعدی	vapor pressure lowering	کاهش فشار بخار
two-dimentional spectroscopy	طیف‌بینی دو بعدی	vaporization enthalpy	آنتالپی تبخیر
two-fold symmetry axis	محور تقارن دوتایی	vaporization entropy	آنتروپی تبخیر
two-molecular reaction	واکنش دومولکولی	vapour pressure	فشار بخار
Tyndall effect	اثر تیندال	vapour pressure diagram	نمودار فشار بخار
tyrosinase	تیروزینازها	variance	واریانس
ultimate analysis	تجزیه نهایی	variation method	روش تغییر
ultracentrifugation	مرکزگریزانی سریع	velocity	سرعت
ultraviolet radiation	تابش فرابنفش	vertical plane	صفحه عمودی
ultraviolet spectrophotometer source	چشمه طیف‌نورسنج فرابنفش	very low temperature	دمای بسیار پایین
ultraviolet spectrophotometry	طیف‌نورسنجی فرابنفش	vibration frequency	بسامد ارتعاشی
ultraviolet visible detector	آشکارساز مرئی فرابنفش	vibration partition function	تابع تقسیم ارتعاشی
ultraviolet-visible absorption	جذب مرئی-فرابنفش	vibrational absorption	جذب ارتعاشی
ultraviolet-visible spectrophotometry	طیف‌نورسنجی مرئی-فرابنفش	vibrational degree of freedom	درجه آزادی ارتعاشی
ultraviolet spectroscopy	طیف‌بینی فرابنفش	vibrational energy	انرژی ارتعاشی
uncertainty	خطای تخمینی	vibrational energy level	تراز انرژی ارتعاشی
		vibrational entropy	آنتروپی ارتعاشی
		vibrational mode	شیوه ارتعاشی
		vibrational motion	حرکت ارتعاشی
		vibrational states	حالات ارتعاشی

theoretical plate	بشقاب نظری	time-independent	معادله شرودینگر مستقل از زمان
theoretical plate height	ارتفاع بشقاب نظری	Schrodinger equation	
thermal conductance	گرما رسانندگی	tin	قلع
thermal conductivity	رسانندگی گرمایی	tiocyanates	تیوسیانات‌ها
thermal conductivity detector	آشکارساز رسانندگی گرمایی	tiosulfates	تیوسولفات‌ها
thermal decomposition	تجزیه گرمایی	Tirrill burner	مشعل تیریل
thermal energy	انرژی گرمایی	titanium	تیتانیم
thermal energy reservoir	منبع انرژی گرمایی	titer	تیترا
thermal method	روش گرمایی	titrants	تیتراکننده‌ها
thermistor detector	آشکارساز ترمیستور	titrated solution	محلول تیترا شونده
thermobalance	ترازوی دمایی	titration	تیتراسیون
thermochemical equation	معادله گرماشیمیایی	titration curve	منحنی تیتراسیون
thermochemistry	گرماشیمی	titration error	خطای تیتراسیون
thermocouple detector	آشکارساز ترموکوپل	titrimetry	تیتراسنجی
thermodynamic equation of state	معادله ترمودینامیکی حالت	Tollen's reagent	واکنشگر تولن
thermodynamic equilibrium constant	ثابت تعادل ترمودینامیکی	total angular momentum	تکانه زاویه‌ای کل
thermodynamics	ترمودینامیک	total differential	دیفرانسیل کل
thermometer	دماسنج	total electronic angular momentum	تکانه زاویه‌ای الکترونی کل
thermometric titration	تیتراسیون دماسنجی	total electronic orbital angular momentum	تکانه زاویه‌ای اوربیتال الکترونی کل
thiazoles	تيازول‌ها	total electronic spin angular momentum	تکانه زاویه‌ای اسپین الکترونی کل
thin-layer chromatography	کروماتوگرافی لایه نازک	toxicity	سمیت
thioamides	تیوآمیدها	trans effect	اثر ترانس
thiocarboxylic acids	تیوکربوکسیلیک اسیدها	trans isomerism	همپارگی ترانس
thiols	تیول‌ها	transesterification	تبادل استری
thionyl chloride	تیونیل کلرید	transformation matrix	ماتریس تبدیل
thiophenes	تیوفن‌ها	transition elements	عناصر واسطه
thiosulfate ion	یون تیوسولفات	transition metal cation	کاتیون فلز واسطه
third law of thermodynamics	قانون سوم ترمودینامیک	transition metals	فلزات واسطه
third row transition elements	عناصر واسطه سری سوم	transition metals anion	انیون فلزات واسطه
Thomson's atomic model	مدل اتمی تامسون	transition metals polyanion	پلی‌انیون فلزات واسطه
three component system	سیستم سه‌جزئی	transition state theory	نظریه حالت گذار
three coordination number	عدد کوئوردیناسیون ۳	translational energy	انرژی انتقالی
three group metal cation	کاتیون فلزی گروه سوم	translational energy level	تراز انرژی انتقالی
three nuclear clusters	خوشه‌های سه‌هسته‌ای	translational entropy	آنترپی انتقالی
three-beam balance	ترازوی سه‌شاهینی	translational motion	حرکت انتقالی
three-component phase diagram	نمودار فاز سه‌جزئی	translational partition function	تابع تقسیم انتقالی
three-fold symmetry axis	محور تقارن سه‌تاییه	transmittance	عبور
three-molecular reaction	واکنش سه‌مولکولی	transport number	عدد انتقالی
thymolphthaleine	تیمول فتالین	transuranium elements	عناصر ترانس‌اورانیم
tie-line	خط اتصال	triacylglycerols	تری‌اسیل‌گلیسرول‌ها
time	زمان	triangular planar molecule	مولکول سه‌گوش مسطح
time of flight	زمان پرواز	triangulation	مثلث‌سازی
time-dependent Schrodinger equation	معادله شرودینگر وابسته به زمان	tribasic acides	اسیدهای سه‌طرفیتی
		tricapped trigonal prism molecule	مولکول منشور مثلثی سه‌کلاهکی

strong base-weak acid titration curve	منحنی تیتراسیون باز قوی-اسید ضعیف	vibration	تقارن
strong electrolyte	الکترولیت قوی	symmetry	محور تقارن
strong field	میدان قوی	symmetry axis	مرکز تقارن
strong field ligand	لئگاند میدان قوی	symmetry center	عنصر تقارن
strontium	استرونیسم	symmetry element	عدد تقارن
structural formula	فرمول ساختاری	symmetry number	عمل تقارن
structure	ساختار	symmetry operation	صفحه تقارن
structure determination	تعیین ساختار	symmetry plane	گونه تقارن
subatomic particle	ذرات زیراتمی	symmetry species	هم‌افزایی
subgroups	گروه‌های فرعی	synergism	سنتز
sublimation	تصعید	synthesis	سرنگ
subshell	زیر پوسته	syringe	پر کردن سرنگ
subsidiary quantum number	عدد کوانتومی فرعی	syringe filling	تزریق سرنگ
substitute complex	کمپلکس استخلافی	syringe injection	سیستم
substitution reaction	واکنش استخلافی	system	معادله تافل
sucrose	ساکاروز	Tafel equation	تالیسم
sugar alcohols	الکل‌های قندی	tallium	دیاگرام تانابه-سوگانو
sulfates	سولفات‌ها	Tanabe-Sugano diagram	تانانتال
sulfides	سولفیدها	tantalum	هدف
sulfonamides	سولفون آمیدها	target	فلز هدف
sulfonates	سولفونات‌ها	target metal	تار تاریک اسید
sulfonation	سولفودار شدن (کردن)	tartaric acid	گروه Td
sulfones	سولفون‌ها	Td group	تکنسیم
sulfonic acids	سولفونیک اسیدها	technetium	میله همزن تفلونی
sulfoxides	سولفوکسیدها	teflon spin bar	تلور
sulfur	گوگرد	tellurium	دما
sulfur compounds	ترکیبات گوگرد	temperature	ضریب دما
sulfur oxoanion	اکسوآنیون گوگرد	temperature coefficient	تابع دما
sulfuric acid	سولفوریک اسید	temperature function	جهش حرارت
sulfurous acid	سولفورو اسید	temperature jump	برنامه‌ریزی دمایی
superconductor	ابررسانا	temperature programming	دیاگرام ترازهای انرژی ترم
superficially porous	متخلخل ظاهری	term energy levels diagram	تابع موجی ترم
superoxides	سوپراکسیدها	term wave function	لیگاند انتهایی
superposition	برهم‌نهی	terminal ligand	ترپن‌ها
support porosity	تخلخل پایه	terpens	لوله آزمایش
support size	اندازه پایه	test tube	چهار گوشه‌ای
surface active agent	ماده فعال سطحی	tetragonal	واپچش چهار گوشه‌ای
surface activity	فعالیت سطحی	tetragonal distortion	آرایش چهاروجهی
surface chemistry	شیمی سطح	tetrahedral arrangement	کمپلکس چهاروجهی
surface tension	کشش سطحی	tetrahedral complex	میدان چهاروجهی
surfactants	سورفکتانت‌ها	tetrahedral field	هیبریدشدگی چهاروجهی
symmetric linear molecule	مولکول خطی متقارن	tetrahedral hybridization	مولکول چهاروجهی
symmetric wave function	تابع موج متقارن	tetrahedral molecule	واکنش استخلافی چهاروجهی
symmetrical field	میدان متقارن	tetrahedral substitution reaction	تتراترپن‌ها
symmetrical molecule	مولکول متقارن	tetraterpenes	نقطه شروع
symmetrical stretching	ارتعاش کششی متقارن	the start point	

spectrum lines	خطوط طیفی	standard heat of formation	گرمای استاندارد تشکیل
speed	تندی	standard heat of reaction	گرمای استاندارد واکنش
specific rotation	چرخش ویژه	standard hydrogen electrode	الکتروده هیدروژن استاندارد
spherical coordinates	مختصات کروی	standard oxidation potential	پتانسیل اکسایش استاندارد
spherical harmonics	هارمونیک‌های کروی	standard potential	پتانسیل استاندارد
spherical symmetry	تقارن کروی	standard pressure	فشار متعارفی
spin	اسپین	standard reduction potentials	پتانسیل کاهش استاندارد
spin angular momentum	تکانه زاویه‌ای اسپین	standard sample analysis	تجزیه نمونه استاندارد
spin change	تغییر اسپین	standard solution	محلول استاندارد
spin magnetic moment	گشتاور مغناطیسی اسپین	standard state	حالت استاندارد
spin quantum number	عدد کوانتومی اسپین	standard temperature	دمای متعارفی
spinel	اسپینل	standard titrants	تیتروکننده‌های استاندارد
spin-orbit interaction	برهم‌کنش اسپین-اوربیتال	standardization	استاندارد کردن
splitting in high field	شکافتگی در میدان قوی	starch	نشاسته
splitting in octahedral field	شکافتگی در میدان هشت‌وجهی	starting concentration	غلظت اولیه
splitting in squareplaner field	شکافتگی در میدان مسطح مربعی	state function	تابع حالت
splitting in tetrahedral field	شکافتگی در میدان چهاروجهی	state of matter	حالت ماده
splitting in weak field	شکافتگی در میدان ضعیف	stationary phase	فاز ساکن
splitting of di orbitale	شکافتگی اوربیتال دی	stationary state	حالت ایستاده
spontaneous direction	جهت خودبه‌خود	statistical mechanics	مکانیک آماری
spontaneous emission	نشر خودبه‌خود	statistical method	روش آماری
spontaneous nucleation	هسته‌زایی خودبه‌خود	statistical thermodynamics	ترمودینامیک آماری
spontaneous process	فرایند خودبه‌خود	steady-state	حالت پایا
square hybridization	هیبریدشدگی مربعی	steam distillation	تقطیر با بخار آب
square payramidal molecule	مولکول هرمی مربع‌القاعده	stepwise displacement	جانشینی مرحله‌ای
square planar complex	کمپلکس مسطح مربعی	stepwise equilibrium	تعادل مرحله‌ای
square planer arrangement	آرایش مسطح مربعی	stereochemistry	شیمی فضایی
square pyramidal molecule	مولکول هرمی مربع‌القاعده	stereoisomers	همپارهای فضایی
stability	پایداری	stereoselectivity	فضاگزینی
stability of molecule	پایداری مولکول	steric hindrance	ممانعت فضایی
stabilization energy	انرژی پایداری	steric shape	شکل فضایی
stable complex	کمپلکس پایدار	Stern-Volmer equation	معادله اشترن-ولمر
stable isotope	ایزوتوپ پایدار	steroid hormones	هورمون‌های استروئیدی
standard addition	افزایش استاندارد	steroids	استروئیدها
standard calomel electrode	الکتروده کالومل استاندارد	sterols	استرول‌ها
standard curve	منحنی استاندارد	stirring rod	میله همزن
standard curve method	روش منحنی استاندارد	stock solution	محلول ذخیره
standard deviation	انحراف استاندارد	stoichiometry	استوکیومتری
standard electrode	الکتروده استاندارد	stoichiometry defect	نقص استوکیومتری
standard electrode potential	پتانسیل الکتروده استاندارد	stripping voltametry	ولتامسنجی عریان‌ساز
standard eluents	شوینده‌های استاندارد	strong acid	اسید قوی
standard enthalpy	آنتالپی استاندارد	strong acid-strong base titration curve	منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز قوی
standard enthalpy of formation	آنتالپی استاندارد تشکیل	strong acid-weak base titration curve	منحنی تیتراسیون اسید قوی-باز ضعیف
standard enthalpy of reaction	آنتالپی استاندارد واکنش	strong base	باز قوی
standard free energy of formation	انرژی آزاد استاندارد تشکیل		

significant figure	رقم بامعنی	solid state electrode	الکتروود حالت جامد
silanes	سیلان ها	solid-liquid equilibrium	تعادل جامد-مایع
silica	سیلیس	solid-liquid two component system	سیستم دو جزئی جامد-مایع
silica compound	ترکیبات سیلیسیم	solids	جامدات
silicates	سیلیکات ها	solubility	انحلال پذیری
silicon	سیلیسیم	solubility product	حاصل ضرب انحلال
silicon carbide	سیلیسیم کاربید	soluble compound	ترکیب محلول
silicones	سیلیکون ها	solute	حل شونده
silver	نقره	solute diffusion	نفوذ حل شونده
silver sensing electrode	الکتروود نقره حس کن	solute diffusivity	ضریب پخش حل شونده
silver-silver chloride electrode	الکتروود نقره- نقره کلرید	solute partitioning	استخراج حل شونده
similar ion	یون همانند	solute property detector	آشکارساز خاصیت حل شونده
similarity transformation	تبدیل مشابهتی	solute removal	جداسازی حل شونده
simple distillation	تقطیر ساده	solution	محلول
simple lipids	لیپیدهای ساده	solvation	حلالپوشی
singel arrangement	ترتیب تنها	solvation energy	انرژی حلالپوشی
singel extraction	استخراج تنها	solvation isomerism	همپاری حلالپوشی
single reciprocating pump system	سیستم تلمبه پیستونی تنها	solvent	حلال
single-pan balance	ترازوی تک کفه ای	solvent class	طبقه حلال
sintered glass crucible	بوته شیشه ای متخلخل	solvent degassing	گاززدایی حلال
sinusoidal alternating current polarography	پلاروگرافی جریان متناوب سینوسی	solvent effect	اثر حلال
six coordination number	عدد کوئوردیناسیون ۶	solvent extraction	استخراج با حلال
six-fold symmetry axis	محور تقارن شش تاییه	solvent selection	انتخاب حلال
size exclusion chromatography	کروماتوگرافی اندازه طردی	solvent selectivity	گزینش پذیری حلال
size exclusion phase	فاز اندازه طردی	solvent strength	قدرت حلال
Slater determinant	دترمینان اسلیتر	source	چشمه
Slater orbital	اوربیتال اسلیتر	soxhlet extraction	استخراج سوکسله
Slater rules	قواعد اسلیتر	space group	گروه فضایی
Slater-type orbitals	اوربیتال نوع اسلیتر	spark	جرقه
smooth packing	پرشده صاف	specific conductance	رسانایی ویژه
Sn group	گروه Sn	specific redox indicator	شناساگر اکسایش-کاهش اختصاصی
soaps	صابون ها	specific resistance	مقاومت ویژه
sodium	سدیم	spectral characteristics	مشخصات طیفی
sodium bismuthate	سدیم بیسموتات	spectroanalytical method	روش طیفی تجزیه ای
sodium carbonate	سدیم کربنات	spectrochemical series	سری اسپکتروشیمیایی
sodium chloride	سدیم کلرید	spectrograph	طیف نگار
sodium electrode	الکتروود سدیم	spectrography	طیف نگاری
sodium hydroxide	سدیم هیدروکسید	spectrometry	طیف سنجی
sodium salts	نمکهای سدیم	spectrophotometric method	روش طیف نورسنجی
solid electrode	الکتروود جامد	spectrophotometric titration	تیتراسیون طیف نورسنجی
solid solution	محلول جامد	spectrophotometry	طیف نورسنجی
solid source	چشمه جامد	spectroscopic method	روش طیف بینی
solid state chemistry	شیمی حالت جامد	spectroscopy	طیف بینی
solid state detector	آشکارساز حالت جامد	spectroscopy instruments	دستگاه های طیف بینی
		spectrum	طیف

reversible process	فرایند برگشت پذیر	scandium	اسکاندیم
rhodium	رئیم	schiff bases	بازهای شیف
rhodium	رودیم	Schoenflies symbols	علائم شوئن فلیس
ribonucleic acid	ریبونوکلئیک اسید	Schottky defect	نقص شاتکی
rigid rotor	چرخنده صلب	Schottky-Frenkel defect	نقص شاتکی-فرنکل
rigid wall	دیوار صلب	Schrodinger equation	معادله شرودینگر
rigidity	انعطاف ناپذیری	scintillation detector	آشکارساز سوسوزن
ring substitution	استخلاف حلقه	scissoring vibration	ارتعاش قیچی وار
rings	حلقه‌ها	second	ثانیه
rhombohedral	رومبوهدرال	second equivalence point	نقطه اکی‌والان دوم
root-mean-square speed	جذر متوسط مجذور سرعت	second extraction	استخراج دوم
rotameters	جریان سنج چرخان	second law of thermodynamics	قانون دوم ترمودینامیک
rotational absorption	جذب چرخشی	second order reaction	واکنش مرتبه دو
rotational constant	ثابت چرخشی	second row transition elements	عناصر واسطه سری دوم
rotational energy	انرژی چرخشی	secondary alcohols	الکل‌های نوع دوم
rotational energy level	تراز انرژی چرخشی	secondary amines	آمین‌های نوع دوم
rotational entropy	آنترپی چرخشی	secondary standards	استانداردهای ثانویه
rotational motion	حرکت چرخشی	second-order reaction	واکنش مرتبه دو
rotational partition function	تابع تقسیم چرخشی	selection rules	قواعد گزینش
rotational states	حالات چرخشی	selectivity	گزینش پذیری
rounding	گرد کردن	selectivity factor	ضریب گزینش پذیری
Rowland's circle	دایره رولند	self ionization	خودیونش
ruberdoxines	روبردوکسین‌ها	self-quenching	خودفروتنایی
rubidium	روبییدیم	semi conductores	نیم‌رسانا
Ruff degradation	تخریب راف	semicarbazides	سمی‌کاربازیدها
Russel-Saunders coupling	جفت شدن راسل-ساندرز	semicarbazones	سمی‌کاربازون‌ها
ruthenium	روتنیم	semiconductor detector	آشکارساز نیم‌رسانا
Rutherford's atomic model	مدل اتمی رادرفورد	semi-empirical quantum mechanics method	روش مکانیک کوانتومی نیمه تجربی
rutile	روتیل	semipermeable membrane	غشای نیمه تراوا
s orbital	اوربیتال اس	sensing electrode	الکتروود حساس
safety	ایمنی	sensitivity	حساسیت
salicylic acid	سالیسیلیک اسید	separation	جداسازی
salt bridge	پل نمکی	separation process	فرایند جداسازی
salt formation	تشکیل نمک	separatory funnel	قیف استخراج
salts	نمکها	septum	درپوش غشایی
sample	نمونه	sesquiterpenes	سزکوئی‌ترین‌ها
sample cell	سل نمونه	seven coordination number	عدد کوئوردیناسیون ۷
sample dissolution	فساد نمونه	Shayman reaction	واکنش شایمن
sample injection	تزریق نمونه	shell	پوسته
sample preparation	تهیه نمونه	shielding effect	اثر پوشیدگی
sample size	اندازه نمونه	shift-conversion reaction	واکنش انتقال-تبدیل
sampling	نمونه برداری	short-range repulsion	نیروی دافعه برد کوتاه
Sandmeyer reaction	واکنش سندمایر	side reaction	واکنش جانبی
sandwich compounds	ترکیبات ساندویچی	sigma bond	پیوند سیگما
saturated solution	محلول اشباع	signal modulation	مدولاسیون علامت
Saunderson electronegativity	الکترونگاتیوی ساندرسون		

radioisotope	رادیوایزوتوپ	reduction of nitriles	کاهش نیتریل‌ها
radium	رادیوم	reductive amination	آمین‌دار شدن (کردن) کاهش
radon	رادون	reductive deamination	آمین‌زدایی کاهش
raffinose	رافینوز	reference electrodes	الکتروود مرجع
Raman spectrometry	طیف‌سنجی رامان	reflection	بازتاب
Raman spectroscopy	طیف‌بینی رامان	reflux	بازروانی
random fluctuation	نوسان تصادفی	reformatsky reaction	واکنش رفرماتسکی
random process	فرآیند تصادفی	refractive index	ضریب شکست نور
Raoult's law	قانون راول	refractive index detector	آشکارساز ضریب شکست نور
rate constant	ثابت سرعت	regioselectivity	جهت‌گزینی
rate equation	معادله سرعت	regression analysis	تجزیه رگرسیون
rate law	قانون سرعت	Reimer-Tiemann reaction	واکنش ریمر-تیمان
rate theory	نظریه سرعت	relative abundance	فراوانی نسبی
rayon	ریون	relative error	خطای نسبی
reactant	واکنش‌دهنده	relative precision	دقت نسبی
reactant concentration	غلظت واکنش‌دهنده	relative retention	بازداری نسبی
reaction conditions	شرایط واکنش	relative retention data	داده‌های بازداری نسبی
reaction half-life	نیم‌عمر واکنش	relative solubility	انحلال‌پذیری نسبی
reaction mechanism	مکانیسم واکنش	relative standard deviation	انحراف استاندارد نسبی
reaction progress	پیشرفت واکنش	relative supersaturation	فوق اشباع نسبی
reaction rate	سرعت واکنش	relativistic quantum theory	نظریه کوانتومی نسبیتی
reaction species	جزء واکنش	relaxation method	روش آسایش
reaction yield	بهره واکنش	relaxation process	فرایند آسایش
reagent	واکنشگر	relaxtion time	زمان آسایش
real gas	گاز حقیقی	repeller	دافع
real soution	محلول حقیقی	replacement of nitrogen	جایگزینی نیتروژن
real value	مقدار حقیقی	replecate sample	نمونه هم‌تا
rearrangement	نوآرایی	reprecipitation	رسوب دادن مجدد
reciprocating pump	تلمبه پیستونی	reproducibility	تکرارپذیری
recovering	بازیابی	repulsion forces	نیروهای دافعه
recrystallization	تبلور مجدد	repulsion potential energy	انرژی پتانسیل دافعه
red phosphorus	فسفر قرمز	residual current	جریان باقیمانده
redox electrode	الکتروود اکسایش-کاهش	resin	رزین
redox indicator	شناساگر اکسایش-کاهش	resolution	تفکیک
redox reagent	معرف اکسایش-کاهش	resolution equation	معادله تفکیک
redox titration	تیتراسیون اکسایش-کاهش	resonance	رزونانس
reduced mass	جرم کاهش‌یافته	resonance structure	ساختار رزونانسی
reduced variable	متغیر کاسته	retention data	داده‌های بازداری
reducible representation	نمایش کاهش‌پذیر	retention relationships	روابط بازداری
reducing agent	عامل کاهنده	retention time	زمان بازداری
reducing titrants	تیتروکننده کاهنده	retention volume	حجم بازداری
reductant	کاهنده	reverse phase	فاز معکوس
reduction	کاهش	reverse phase chromatography	کروماتوگرافی فاز معکوس
reduction of acids	کاهش اسیدها	reversible cell	پیل بازگشتی
reduction of alkynes	کاهش آلکین‌ها	reversible cyclic process	فرایند برگشت‌پذیر دوری
reduction of carbohydrates	کاهش کربوهیدرات‌ها	reversible expansion	انبساط برگشت‌پذیر
reduction of esters	کاهش استرها		

reagent	تهیه کتون‌ها	purines	پورین‌ها
preparation of ketones	تهیه فنول‌ها	purity	خلوص
preparation of phenols	فشار	Purnell equation	معادله پارنل
pressure	پهن‌شدگی فشاری	pyranose form	شکل پیرانوزی
pressure broadening	نمودار فشار	pyranoside	پیرانوزید
pressure diagram	جزء فشاری	pyrans	پیران‌ها
pressure fraction	جهش فشار	pyridine	پیریدین
pressure jump	افت فشار	pyridines	پیریدین‌ها
pressure loss	تنظیم کننده فشار	pyrocotton	پنبه باروتی
pressure regulator	نمودار فشار-دما	pyroelectric detector	آشکارساز پیروالکتریک
pressure-temperature diagram	لایه جذب اولیه	pyrolysis	تفکافت
primary absorbed layer	الکل‌های نوع اول	pyroxylin	پیروکسیلین
primary alcohols	آلکیل هالیدهای نوع اول	Qh group	گروه Qh
primary alky halides	آمین‌های نوع اول	quadrupole ion storage	مخزن یون چهارقطبی
primary amines	استانداردهای اولیه اسیدی	quadrupole mass filter	صافی جرمی چهارقطبی
primary standard acids	استانداردهای اولیه بازی	quadrupole scanning	پویش چهارقطبی
primary standard bases	استانداردهای اولیه	qualitative analysis	تجزیه کیفی
primary standards	محور اصلی	quantitative analysis	تجزیه کمی
principal axis	تراز انرژی اصلی	quantitative analysis method	روش تجزیه کمی
principal energy level	عدد کوانتومی اصلی	quantitative reaction	واکنش کمی
principle quantum number	منشور	quantitative separation	جداسازی کمی
prism	احتمال	quantized energy	انرژی کوانتایی
probability	چگالی احتمال	quantum atomic model	مدل اتمی کوانتومی
probability density	فاکتور احتمال	quantum chemistry	شیمی کوانتومی
probability factor	محصولات	quantum limitation	محدودیت کوانتومی
products	محور تقارن متعارف	quantum mechanics	مکانیک کوانتومی
proper axis of symmetry	چرخش متعارف	quantum mechanics method	روش مکانیک کوانتومی
proper rotation	پروپیونات‌ها	quantum number	عدد کوانتومی
propionates	گروه محافظ	quantum physic	فیزیک کوانتومی
protecting group	حفاظت گروه عاملی	quantum postulate	پذیره کوانتومی
protection of functional group	ساختار اول پروتئین	quantum state	حالت کوانتومی
protein primary structure	ساختار دوم پروتئین	quantum yield	بهره کوانتومی
protein secondary structure	ساختار سوم، پروتئین	quartz	کوارتز
protein tertiary structure	پروتئین‌ها	quaternary ammonium salts	نمکهای آمونیوم نوع چهارم
proteins	حلال پروتونی	quenching	فرونشانی
protic solvent	پروتیدها	quinhydrone electrode	الکتروود کین‌هیدرون
protides	پروتون	quinolines	کینولین‌ها
proton	پذیرنده پروتون	quinone	کینون
proton acceptor	دهنده پروتون	radial distribution function	تابع توزیع شعاعی
proton donor	پروتون‌دار شدن (کردن)	radial equation	معادله شعاعی
protonation	واکنش شبه مرتبه یک	radial wave function	تابع موج شعاعی
pseudo first-order reaction	تپ میراکن	radiant intensity	شدت تابش
pulse dampener	پودر کردن	radical loss	افت رادیکال
pulverize	سیستم تلمبه‌زنی	radicals	رادیکال‌ها
pumping system	رسوب خالص	radioactive substance	ماده پرتوزا
pure precipitate		radioactivity	پرتوزایی

pi bond	پیوند پای	porous membrane	غشای متخلخل
pigment formation	تشکیل رنگدانه	porous packing	پر شده متخلخل
pipet	پی‌پت	porous packing column	ستون پر شده متخلخل
planimeter	سطح‌یاب	porphyrin ring	حلقه پورفیرین
Plank's constant	ثابت پلانک	positive charge	بار مثبت
plasma desorption	واجذب پلاسمایی	positive charged particles	ذرات باردار مثبت
plasma emission spectrometry	طیف‌سنجی نشر پلاسما	positive ion	یون مثبت
plasma source	چشمه پلاسما	potassium	پتاسیم
plate point	نقطه پلیت	potassium acid phthalate	پتاسیم اسید فتالات
plate theory	نظریه بشقابک	potassium chloride	پتاسیم کلرید
platinum	پلاتین	potassium hydroxide	پتاسیم هیدروکسید
plutonium	پلوتونیوم	potassium salts	نمکهای پتاسیم
PM3 quantum mechanics method	روش مکانیک کوانتومی پی.ام. ۳	potential	پتانسیل
point group	گروه نقطه‌ای	potential energy	انرژی پتانسیل
poise	پواز	potential energy function	تابع انرژی پتانسیل
Poisson-Boltzman equation	معادله پواسون-بولتسمان	potential well	چاه پتانسیل
polar bond	پیوند قطبی	potentiometer	پتانسیل‌سنج
polar covalent bond	پیوند کووالانس قطبی	potentiometric detection	آشکارسازی پتانسیل‌سنجی
polar molecule	مولکول قطبی	potentiometric method	روش پتانسیل‌سنجی
polarimetry	قطبش‌سنجی	potentiometry	پتانسیل‌سنجی
polarity	قطبیت	practical inorganic chemistry	شیمی معدنی عملی
polarity index	شاخص قطبیت	practical organic chemistry	شیمی آلی عملی
polarizability	قطبش‌پذیری	precipitate	رسوب
polarizaion	قطبش	precipitate formation	تیتراسیون تشکیل رسوب
polarized light	نور قطبیده	titration	
polarograph	پلاروگراف	precipitate formation titration curve	منحنی تیتراسیون تشکیل رسوب
polarography	پلاروگرافی	precipitating reagent	عامل رسوب دهنده
polyacidic base	باز چند اسیدی	precipitation	تشکیل رسوب
polyamines	پلی‌آمین‌ها	precipitation method	روش رسوبی
polyatomic ion	یون چنداتمی	precision	دقت
polyatomic molecule	مولکول چنداتمی	preequivalence point	نقطه پیش از اکی‌والان
polydionates	پلی‌دی‌تیونات‌ها	preparation of acid chlorides	تهیه اسید کلریدها
polyhalides	پلی‌هالیدها	preparation of alcohols	تهیه الکل‌ها
polymerization	بسیار	preparation of aldehydes	تهیه آلدهیدها
polymers	بسیارها	preparation of alkanes	تهیه آلکان‌ها
polymorphism	چندریختی	preparation of alkenes	تهیه آلکن‌ها
polynuclear complex	کمپلکس چند هسته‌ای	preparation of alkyl halides	تهیه آلکیل هالیدها
polyolefin cyclic compound	ترکیبات حلقوی پلی‌اولفین	preparation of amides	تهیه آمیدها
polypeptides	پلی‌پپتیدها	preparation of amines	تهیه آمین‌ها
polyprotic acid	اسید چند پروتونی	preparation of amino acids	تهیه آمینو اسیدها
polysaccharides	پلی‌ساکاریدها	preparation of aryl halides	تهیه آریل هالیدها
polysulfides	پلی‌سولفیدها	preparation of carboxylic acids	تهیه کربوکسیلیک اسیدها
polyterpenes	پلی‌ترپن‌ها	preparation of epoxids	تهیه اپوکسیدها
polytionates	پلی‌تیونات‌ها	preparation of esters	تهیه استرها
population	جمعیت	preparation of ethers	تهیه اترها
porcelain crucible	بوته چینی	preparation of Grignard	تهیه واکنشگر گرینیارد

partial pressure	فشار جزئی	perturbation theory	نظریه اختلال
particle diameter	قطر ذره	pH	پی‌اچ
particle growth	رشد ذره	pH electrode	الکترود پی‌اچ
particle in a box	ذره در جعبه	phase	فاز
particle size	اندازه ذرات	phase diagram	نمودار فاز
partition chromatography	کروماتوگرافی تقسیمی	phase equilibrium	تعادل فاز
partition coefficient	ضریب تقسیم	phase properties	خواص فاز
partition function	تابع تقسیم	phase rule	قاعده فاز
partition isotherm	همدمای جداسازی	phase thickness	ضخامت فاز
partition phase	فاز تقسیم‌کننده	phase transition	تبدیل فاز
parts per billion	قسمت در بلیون	phase velocity	سرعت فاز
parts per million	قسمت در میلیون	phenanthroline ferrous	فنانترولین فرو
pascal	پاسکال	phenolphthalein	قرمز فنول
Pascal's constant	ثابت پاسکال	phenols	فنول‌ها
Paschen series	سری پاشن	phenylhydrazones	فنیل‌هیدرازون‌ها
pathlength	مسیر عبور	phosphasines	فسفازین‌ها
Pauli exclusion principle	اصل طرد پائولی	phosphates	فسفات‌ها
Pauli principle	اصل پائولی	phosphatesteres	فسفات‌استرها
Pauling electronegativity	الکترونگاتیوی پاولینگ	phosphines	فسفین‌ها
peak area	مساحت پیک	phosphonic acids	فسفونیک اسیدها
peak height	ارتفاع پیک	phosphorescence	فسفرسانس
peak intensity	شدت پیک	phosphoric acids	فسفریک اسید
pentagonal bipyramidal	دوهرمی پنج‌ضلعی	phosphorous oxoanion	اکسوآنون فسفر
peptide bond	پیوند پپتیدی	phosphorus	فسفر
peptide chain	زنجیر پپتید	phosphorus compounds	ترکیبات فسفر
peptides	پپتیدها	phosphorus pentachloride	فسفر پنتاکلرید
peptization	پپتیدی شدن	phosphorus pentoxide	فسفر پنتوکسید
perchlorate salts	نمکهای پرکلرات	phosphorus trichloride	فسفر تری کلرید
perchloric acid	پرکلریک اسید	phosphorus trihalides	فسفر تری‌هالیدها
perfect crystal	بلور کامل	photochemistry	نورشیمی
period	دوره	photodiode detector	آشکارساز فوتودیود
periodic acid	پریدیک اسید	photoelectric effect	اثر فوتوالکتریک
periodic table	جدول تناوبی	photoelectron spectroscopy	طیف‌بینی فوتوالکترون
peritectic reaction	واکنش پریکتیکی	photolysis	نورکافت
Perkin reaction	واکنش پرکین	photomultiplier detector	آشکارساز فوتوتکثیرکننده
permanent dipole moment	گشتاور دوقطبی دائمی	photomultiplier tube	لوله فوتوتکثیرکننده
permanent gas	گاز دائمی	photon	فوتون
permanganate ion	یون پرمنگنات	photosynthesis	فتوسنتز
permeable membrane	غشای نفوذپذیر	phototube detector	آشکارساز فوتولوله
permeable wall	دیوار تراوا	phthalimidomalonate ester	فتالیمیدومالونیک استر
permutation operator	عملگر جایگشت	physic	فیزیک
perovskite	پروسکیت	physical chemistry	شیمی فیزیک
peroxidation	پروکسیددار شدن (کردن)	physical constants	ثوابت فیزیکی
peroxides	پراکسیدها	physical organic chemistry	شیمی فیزیک آلی
peroxodisulfates	پروکسودی‌سولفات‌ها	physical process	فرایند فیزیکی
perpetual motion machine	ماشین خودکار دائمی	physical property	خاصیت فیزیکی
personal error	خطای شخصی	physical units	یکاهای فیزیکی

order of reaction	مرتبه واکنش	oxazolines	اکسازولین‌ها
organic acids	اسیدهای آلی	oxidation	اکسایش
organic chemistry	شیمی آلی	oxidation number	عدد اکسایش
organic compounds	ترکیبات آلی	oxidation of carbohydrates	اکسایش کربوهیدرات‌ها
organic nitrates	نیترات‌های آلی	oxidation of methyl ketones	اکسایش متیل کتون‌ها
organic phase	فاز آلی	oxidation-reduction constant	ثابت اکسایش-کاهش
organic phosphates	فسفات‌های آلی	oxidation-reduction equilibria	تعادل اکسایش-کاهش
organic precipitating reagents	عوامل رسوب‌دهنده آلی	oxidation-reduction mechanism	مکانیسم اکسایش-کاهش
organic reagent	معرف آلی	oxidation-reduction reaction	واکنش اکسایش-کاهش
organic salts	نمکهای آلی	oxidation-reduction titration	تیتراسیون اکسایش-کاهش
organic sulfides	سولفیدهای آلی	oxidative reaction	واکنش اکسایشی
organoarsenic compounds	ترکیبات آلی آرسنیک	oxide anion	آنیون اکسید
organoborane compounds	ترکیبات آلی بوران	oxides	اکسیدها
organoboron compounds	ترکیبات آلی بور	oxidizing agent	عامل اکسنده
organobromine compounds	ترکیبات آلی برم	oxidizing titrant	تیتراکننده اکسنده
organochlorine compounds	ترکیبات آلی کلر	oxigenetad anion	آنیون اکسیژن‌دار
organocopper compounds	ترکیبات آلی مس	oximes	اکسیم‌ها
organocopper compounds acylation	آسیل‌دار شدن (کردن) ترکیبات آلی مس	oxine	اکسین
organohalogen compounds	ترکیبات آلی هالوژن	oxygen	اکسیژن
organometallic chemistry	شیمی آلی فلزی	oxygen acides	اسیدهای اکسیژن‌دار
organometallic compounds	ترکیبات آلی فلزی	oxygen centered complex	کمپلکس اکسیژن مرکز
organometallic fluxional compounds	ترکیبات انعطاف‌پذیر آلی فلزی	oxygen compounds	ترکیبات اکسیژن
organonitrogen compounds	ترکیبات آلی نیتروژن	oxygen transference	نقل و انتقال اکسیژن
organophosphorus compounds	ترکیبات آلی فسفر	oxygen-containing organic compounds	ترکیبات آلی اکسیژن‌دار
organosilicon compounds	ترکیبات آلی سیلیسیم	oxymercuration	اکسید جیوه‌دار شدن (کردن)
organosulfur compounds	ترکیبات آلی گوگرد	oxymercuration-demercuration	اکسید جیوه‌دار شدن (کردن) - جیوه‌زدایی
organozinc compounds	ترکیبات آلی روی	ion	شدن (کردن)
Orgel diagram	دیاگرام اورگل	ozonolysis	اوزونکافت
orthogonal	متعامد	p functions	توابع پی
orthonormal	متعامد بهنجار	P orbital	اوربیتال پی
orthorhombic crystal	بلور راستگوشه	packed column	ستون پر شده
osazone formation	تشکیل اسازون	packing size	اندازه پرکننده
oscillatory reaction	واکنش نوسانی	pairing energy	انرژی زوج شدن
osmium	اسمیم	palladium	پالادیم
osmotic pressure	فشار اسمزی	paper	کاغذ
outer-sphere mechanism	مکانیسم فضای خارجی	paper chromatography	کروماتوگرافی کاغذی
oven	اجاق	paramagnetic complex	کمپلکس پارامغناطیس
over voltage	اضافه ولتاژ	paramagnetic salts	نمکهای پارامغناطیس
overall reaction	واکنش کلی	paramagnetism	پارامغناطیس
overlap integral	انتگرال همپوشانی	parity	زوجیت
overpotential	اضافه پتانسیل	partial analysis	تجزیه جزئی
overtitration	تیتراسیون اضافه	partial differential	دیفرانسیل جزئی
overtitration region	ناحیه تیتراسیون اضافه	partial molar free energy	انرژی آزاد مولی جزئی
oxalic acid	اگزالیک اسید	partial molar quantity	کمیت مولی جزئی

non-discriminating detector	آشکار ساز غیر متمایز کننده	freedom	تعداد فازها
nonelectrolytes	غیر الکترولیت‌ها	number of phases	تعداد بشقابک‌ها
nonheme protein	پروتئین‌های غیر هم	number of plates	مقدار عددی
nonideal gas mixture	مخلوط گازی غیر ایده‌آل	numeric value	انسداد
nonideal solution	محلول غیر ایده‌آل	occlusion	آرایش هشت وجهی
noninnocent ligand	لیگاند بدخیم	octahedral arrangement	کمپلکس هشت وجهی
non-ionizable solvent	حلال غیر یونیدنی	octahedral complex	میدان هشت وجهی
non-linear molecule	مولکول غیر خطی	octahedral field	هیبریدشدگی هشت وجهی
nonmetallic biochemistry	زیست‌شیمی ترکیبات نافلز	octahedral hybridization	مولکول هشت وجهی
nonmetals	نافلزات	octahedral molecule	انرژی پایداری محل هشت وجهی
nonoxygen acids	اسیدهای بدون اکسیژن	octahedral site stabilization energy	واکنش استخلافی هشت وجهی
nonpolar bond	پیوند غیر قطبی	octahedral substitution reaction	خوشه‌های هشت وجهی
nonpolar covalent bond	پیوند کووالانس ناقطبی	octahedron clusters	الکترون منفرد
nonpolar molecule	مولکول ناقطبی	odd electron	جهش فرد
non-polar molecule	مولکول غیر قطبی	odd transition	ارستد
non-porous packing column	ستون پر شده غیر متخلخل	oersted	روغن
non-reversible cell	پیل غیر بازگشتی	oil	پمپ دیفوزیون روغنی
non-rigid wall	دیوار غیر صلب	oil diffusion pump	ترکیبات اولفین
nonstable complex	کمپلکس ناپایدار	olefin compounds	کمپلکس‌های ناآروماتیک
normal boiling point	نقطه جوش معمولی	olefin-acetylene	اولفین-استیلن
normal error curve	منحنی خطای نرمال	nonaromatic complexes	الیگوساکاریدها
normal phase	فاز معمولی	oligosaccharides	سیستم یک جزئی
normal phase chromatography	کروماتوگرافی فاز عادی	one component system	نمک‌های یک‌هیدروژنه
normal pulse polarography	پلاروگرافی تپی نرمال	one hydrogen salts	نمودار فاز یک جزئی
normality	نرمالیت	one-component phase diagram	تعادل فاز یک جزئی
normalization coefficient	ضریب بهنجارش	one-component phase equilibrium	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای تک بعدی
normalization constant	ثابت بهنجارش	one-dimentional nuclear magnetic resonance	سیستم باز
normalization table	جدول بهنجارش	open system	عملگر
nuclear chemistry	شیمی هسته‌ای	operator	فعالیت نوری
nuclear decay	تلاشی هسته‌ای	optical activity	همپاری نوری
nuclear magnetic resonance	رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	optical isomerism	همپارهای نوری
nuclear magnetic resonance spectroscopy	طیف‌بینی رزونانس مغناطیسی هسته‌ای	optical isomers	فعال نوری
nuclear motion	حرکت هسته‌ای	optically active	نیم‌رسانای برانگیخته با نور
nucleation	هسته‌زایی	optically excited semiconductor	سرعت بهینه
nucleic acids	نوکلئیک اسیدها	optimum velocity	اوربیتال
nucleon	هسته	orbital	تکانه زاویه‌ای اوربیتال
nucleophilic addition	افزایش هسته‌دوستی	orbital angular momentum	انرژی اوربیتال
nucleophilic aromatic substitution	استخلاف هسته‌دوستی آروماتیکی	orbital energy	نمای اوربیتال
nucleophilic substitution	استخلاف هسته‌دوستی	orbital exponent	عدد کوانتومی اوربیتالی
nucleoside	نوکلئوزید	orbital quantum number	شکافتگی اوربیتال
nucleotide	نوکلئوتید	orbital splitting	تقارن اوربیتالی
null hypothesis	فرضیه صفر	orbital symmetry	مرتبه
null point potentiometry	پتانسیل‌سنجی نقطه صفر	order	
number of components	تعداد اجزاء		
number of degrees of	تعداد درجات آزادی		

molecular ion	یون مولکولی	nebulizer	مهپاش
molecular mass	جرم مولکولی	negative charged particles	ذرات باردار منفی
molecular orbital	اوربیتال مولکولی	negative ion	یون منفی
molecular orbital method	روش اوربیتال مولکولی	neon	نئون
molecular orbital theory	نظریه اوربیتال مولکولی	nephelauxetic effect	اثر نفلوکس
molecular property	خاصیت مولکولی	nephelometry	نفلومتری
molecular species	گونه مولکولی	Nernst equation	معادله نرنست
molecular spectroscopy	طیف‌بینی مولکولی	Nernst glower	افروزه نرنست
molecular symmetry	تقارن مولکولی	net degeneracy	چندگانگی کل
molecular velocity distribution	توزیع سرعت مولکولی	neutral complex	نامگذاری کمپلکس خنثی
molecular vibration	ارتعاش مولکولی	numenclature	
molecular weight	وزن مولکولی	neutral loss	افت خنثی
molecularity	مولکولاریته	neutralization	خنثی شدن
molecule	مولکول	neutron	نوترون
molybdenum	مولیبدن	neutron diffraction	پراش نوترونی
moment of inertia	گشتاور لختی	Newman projection	تصویر نیومن
monoatomic gas	گاز تک‌اتمی	Newton	نیوتن
monobasic acides	اسیدهای یک‌ظرفیتی	nickel	نیکل
monocapped octahedral	هشت‌وجهی تک‌کلاهی	nickel-cadmium wire	سیم نیکل-کادمیم
monocapped trigonal prism	منشور مثلثی تک‌کلاهی	niobium	نیوبیم
monochromatic light	نور تکرنگ	nitrates	نیترا‌تها
monochromator	تکفامساز	nitration	نیترودار شدن (کردن)
monoclinic crystal	بلور تک‌شیب	nitric acid	نیتریک اسید
monodental ligand	لیگاند یک‌دندانه	nitriles	نیتریل‌ها
monomer	تک‌پار	nitrites	نیتريت‌ها
monomer complex	کمپلکس تک‌پار	nitro acids	نیترو اسیدها
mono-molecular reaction	واکنش تک‌مولکولی	nitro compounds	ترکیبات نیترو
mononuclear complex	کمپلکس یک‌هسته‌ای	nitrogen	نیتروژن
monosaccharides	مونوساکاریدها	nitrogen compounds	ترکیبات نیتروژن
monoterpenes	مونوترپن‌ها	nitrogen rule	قاعده نیتروژن
most probable speed	محتمل‌ترین سرعت	nitros	نیتروها
motor driven syringe	سرنگ موتورران	nitrosamines	نیتروزامین‌ها
Mulliken-Jaffe	الکترونگاتیوی مالیکن-ژافه	nitrosation	نیتروزدار شدن (کردن)
electronegativity		nitroso compound	ترکیبات نیتروزو
multicenter bond	پیوند چندمرکزی	nitrosyles	نیتروزیل‌ها
multicenter pi bond	پیوند پای چندمرکزی	nitrous acid	نیترو اسید
multicomponent system	سیستم چندجزئی	noble gas	گازهای نجیب
multidentate ligand	لیگاند چنددندانه	non-adiabatic wall	دیوار غیرآدیاباتیک
multielectron atom	اتم چندالکترونی	non-aerobic bacterium	باکتری بی‌هوازی
multinuclear oxoanion	اکسوانیون چندهسته‌ای	nonaqueous acid-base titration	تیتراسیون اسید-باز غیر آبی
multiple bond	پیوند چندگانه	nonaqueous medium	محیط غیرآبی
multiple extraction	استخراج چندباره	nonaqueous solvent	حلال غیرآبی
multiple sample	نمونه چندگانه	nonbonding electron	الکترون ناپیوندی
mutarotation	تغییر چرخش نوری	nonbonding molecular orbital	اوربیتال مولکولی ناپیوندی
myoglobin	میوگلوبین	nonbonding orbital	اوربیتال ناپیوندی
natural compounds	ترکیبات طبیعی	nondestructive detector	آشکارساز غیر مخرب
natural process	فرایند طبیعی		

matter-radiation interaction	برهم‌کنش تابش-ذره	methylbenzenes	متیل بنزن‌ها
maximum absorbance	حداکثر جذب	micelle	میسِل
Maxwell-Boltzmann distribution	توزیع ماکسول-بولتسمان	micellization	میسلی شدن
mean activity coefficient	ضریب فعالیت متوسط	Michael Addition	افزایش مایکل
mean free path	پویش آزاد متوسط	Michaelis constant	ثابت میکائلیس
measurement	اندازه‌گیری	microbe	میکروب
mechanical energy	انرژی مکانیکی	microstate	ریز حالت
mechanical energy reservoir	منبع انرژی مکانیکی	microwave radiation	تابش ریزموج
mechanical entrapment	گیراندازی مکانیکی	microwave spectroscopy	طیف‌بینی ریزموج
median	میانه	Miller index	شاخص میلر
Meker burner	مشعل مکر	mirror image	تصویر آینه‌ای
melting enthalpy	آنتالپی ذوب شدن	mix	مخلوط کردن
membrane	غشاء	mixed crystal formation	تشکیل بلور مختلط
membrane electrode	الکتروود غشایی	mixed phase	فاز مخلوط
Mendeleyev table	جدول مندلیف	mixed stream	جریان مخلوط
mercury	جیوه	mixing chamber	اتاقک اختلاط
meridional isomerism	همپاری کمربندی	mixing quantities	کمیت‌های امتزاج
metal acetylides	استیلیدهای فلزی	mixing solvents	آمیختن حلال‌ها
metal electrode	الکتروود فلزی	mobile phase	فاز متحرک
metal of group V	فلزات گروه پنجم	modified neglect of diatomic overlap	فروگذاری تعدیلی همپوشانی دو اتمی
metalarines	فلزآرین‌ها	modified voltammetric methods	روش ولتامسنجی اصلاح شده
metal-insoluble salt electrode	الکتروود فلز-نمک نامحلول	Mohr method	روش مهر
metallic atom	اتم فلزی	molality	مولالیتة
metallic binding energy	انرژی چسبندگی فلزی	molar absorptivity	ضریب جذب مولی
metallic biochemistry	زیست‌شیمی فلزی	molar concentration	غلظت مولی
metallic bond	پیوند فلزی	molar free energy	انرژی آزاد مولی
metallic cation	کاتیون فلزی	molar heat capacity	ظرفیت گرمایی مولی
metallic clusters	خوشه‌های فلزی	molar heat of fusion	گرمای ذوب مولی
metallic complex	کمپلکس فلزی	molar magnetization	مغناطیس‌شدن مولی
metallic luster	جلای فلزی	molarity	مولاریته
metallic solids	جامدات فلزی	mole	مول
metallocenes	متالوسن‌ها	mole fraction	جزء مولی
metalloenzyme	متالو آنزیم	molecular absorption	جذب مولکولی
metalloporfirines	متالو پورفیرین‌ها	molecular absorption method	روش جذب مولکولی
metal-metal ion electrode	الکتروود فلز-یون فلزی	molecular association	تجمع مولکولی
metallocen carboranes	متالوسن کربوران‌ها	molecular beam	باریکه مولکولی
metals	فلزات	molecular collision	برخورد مولکولی
metals of group III	فلزات گروه سوم	molecular diffusion	نفوذ مولکولی
metals of group IV	فلزات گروه چهارم	molecular dipole	دوقطبی مولکولی
metals of group VI	فلزات گروه ششم	molecular distribution	توزیع مولکولی
metastable equilibrium	تبادل شبه پایدار	molecular electronic structure	ساختار الکترونی مولکولی
methanol	متانول	molecular fluorescence	فلوئورسانسی مولکولی
methionine group	گروه متیونین	molecular formula	فرمول مولکولی
methodic error	خطای روش	molecular geometry	هندسه مولکولی
methyl orange	نارنجی متیل		
methyl red	قرمز متیل		

leaving group	گروه ترک کننده	logical loss	افت منطقی
Lennard-Jones potential	پتانسیل لنارد جونز	lone pair of electrons	زوج الکترون‌های تنها
lens	عدسی	low spin complex	کمپلکس کم اسپین
lens stack	بسته عدسی	lower consolute temperature	دمای پایینی امتراجی
Lenz's law	قانون لنز	Lowry-Bronsted acid-base	اسید-باز لوری-برونشتد
Lewis acid	اسید لوویس	Lyman series	سری لیمان
Lewis acid-base	اسید-باز لوویس	macroscopic state	حالت ماکروسکوپی
Lewis base	باز لوویس	Madelung constant	ثابت مادلونگ
Lewis structure	ساختار لوویس	magnesium	منیزیم
ligand	لیگاند	magnesium perchlorate	منیزیم پرکلرات
ligand field strength	قدرت میدان لیگاند	magnetic angular momentum	تکانه زاویه‌ای مغناطیسی
ligand field theory	تئوری میدان لیگاند	magnetic dipole moment	گشتاور دوقطبی مغناطیسی
ligand isomerism	همپاری لیگاند	magnetic field	میدان مغناطیسی
ligand replacement	جابه‌جایی لیگاند	magnetic field strength	شدت میدان مغناطیسی
ligand repulsion	دافعه لیگاند	magnetic moment	گشتاور مغناطیسی
light	نور	magnetic polarizability	قطبش پذیری مغناطیسی
light scattering	پراکندگی نور	magnetic property	خاصیت مغناطیسی
line spectrum	طیف خطی	magnetic property of complex	خاصیت مغناطیسی کمپلکس
linear arrangement	آرایش خطی	magnetic quantum number	عدد کوانتومی مغناطیسی
linear combination of atomic orbitals	ترکیب خطی اوربیتال‌های اتمی	magnetic stirrer bar	میله همزن مغناطیسی
linear gas velocity	سرعت خطی گاز	magnetism	مغناطیس
linear molecule	مولکول خطی	magnetization	مغناطیس شدن
linear operator	عملگر خطی	main groups	گروه‌های اصلی
line-broadening	پهن‌شدگی خط	maleic acid	مالئیک اسید
liner	غلاف	malleability	چکش‌خواری
liner hybridization	هیبریدشدگی خطی	malonic acid	مالونیک اسید
linkage isomerism	همپاری اتصال	malonic ester	مالونیک استر
lipids	لیپیدها	malonic ester alkylation	آلکیل‌دار شدن (کردن) مالونیک استر
liquid air	هوای مایع	malonic ester synthesis	سنتر مالونیک استر
liquid chromatography	کروماتوگرافی مایع	maltose	مالتوز
liquid crystal	بلور مایع	manganese	منگنز
liquid helium	هلیوم مایع	mass	جرم
liquid membrane electrode	الکتروود غشایی مایع	mass analyser	تجزیه‌گر جرمی
liquid nitrogen	نیتروژن مایع	mass balance	موازنه جرم
liquid solution	محلول مایع	mass defect	کاستی جرم
liquid source	چشمه مایع	mass number	عدد جرمی
liquid two component system	سیستم دوجزئی مایع	mass spectrometer source	چشمه طیف‌سنج جرمی
liquid-junction potential	پتانسیل نفوذی	mass spectroscopy	طیف‌بینی جرمی
liquid-liquid equilibrium	تعادل مایع-مایع	mass spectrum	طیف جرمی
liquid-liquid two component system	سیستم دوجزئی مایع-مایع	mass transfer	انتقال جرم
liquid-vapor equilibrium	تعادل مایع-بخار	mass-charge ratio	نسبت جرم-بار
liter	لیتر	matrix element	عنصر ماتریس
lithium	لیتیوم	matrix mechanics	مکانیک ماتریسی
live system	سیستم زنده	matter	ماده
living ligand	لیگاند ترک کننده	matter wave	موج مادی

ion pair	زوج یون	Jones reductor	کاهنده جونز
ion selective electrode	الکتروود یون‌گزین	Joule	ژول
ion size	اندازه یون	Joule-Thomson coefficient	ضریب ژول-تامسون
ion transfer	انتقال یون	karl Fisher reagent	معرف کارل فیشر
ion-association	تجمع یون	Kelvin	کلوین
ion-dipole forces	نیروهای یون-دوقطبی	Kelvin temperature scale	مقیاس دمای کلوین
ionic activity coefficient	ضریب فعالیت یونی	ketohexoses	کتوهگزوزها
ionic atmosphere	جو یونی	ketones	کتون‌ها
ionic bond	پیوند یونی	ketoses	کتوزها
ionic conductance	رسانایی یونی	Kiliani synthesis	سنتر کیلیانی
ionic crystal	بلور یونی	Kiliani-Fisher synthesis	سنتر کیلیانی-فیشر
ionic mobility	تحرک یونی	kinetic methode	روش سینتیکی
ionic polymerization	بسیارش یونی	kinetic theory	تئوری سینتیک
ionic radius	شعاع یونی	kinetic-molecular gas theory	نظریه جنبشی-مولکولی گاز
ionic ray	پرتو یونی	Knoevenagel reaction	واکنش نووناگل
ionic solid	جامدات یونی	Knox equation	معادله ناکس
ionic strength	قدرت یونی	Knudsen method	روش نودسن
ionization	یونش	Kohlraush's law	قانون کهلرش
ionization energy	انرژی یونش	Kolbe reaction	واکنش کلبی
ionization isomerism	همپاری یونش	Kovat's retention index	شاخص بازداری کووات
ionization potential	پتانسیل یونش	krypton	کریپتون
ionization techniques	تکنیکهای یونش	labile complex	کمپلکس تغییرپذیر
ion-product	حاصلضرب یونی	lability	تغییرپذیری
iridium	ایریدیم	laboratory techniques	تکنیکهای آزمایشگاهی
iron	آهن	laboratory tools	وسایل آزمایشگاهی
iron inorganic biochemistry	زیست‌شیمی معدنی آهن	lactams	لاکتام‌ها
irradiation	تابش‌دهی	lactones	لاکتون‌ها
irreducible representation	نمایش کاهش‌ناپذیر	lactose	لاکتوز
irreversible expansion	انبساط برگشت‌ناپذیر	ladder operator	عملگر نردبانی
irreversible process	فرایند برگشت‌ناپذیر	Landen force	نیروی لاندن
isobare	ایزوبار	Langmuir adsorption isotherm	همدمای جذب سطحی لانگ‌میور
isocyanates	ایزوسیانات‌ها	lanthanide	لانتانیم
isoelectric point	نقطه ایزوالکتریک	lanthanide constraction	انقباض لانتانیدی
isolated dienes	دی‌ان‌های مجزا	lanthanides	لانتانیدها
isolated system	سیستم منزوی	Laplacian operator	عملگر لاپلاسی
isomerism	همپاری	Laport forbidden rule	قاعده منع لاپورت
isomerism of complex	همپاری کمپلکس	large dipole	دوقطبی بزرگ
isomers	همپارها	laser	لیزر
isoprene	ایزوپرن	latent heat of vaporization	گرمای نهان تبخیر
isoprenoid compounds	ترکیبات ایزوپرنوئید	lattice	شبکه
isothermal critical point	نقطه بحرانی تک‌دما	lattice energy	انرژی شبکه
isothermal process	فرایند تک‌دما	law of corresponding state	قانون حالت متناظر
isothiocyanates	ایزوتیوسیانات‌ها	laws of thermodynamics	قوانین ترمودینامیک
isotone	ایزوتون	Le Chatelier's principle	اصل لوشاتولیه
isotope	ایزوتوپ	lead	سرب
IUPAC nomenclature	نامگذاری آیوپاک	least squares	کوچکترین توانهای دوم
Jahn-Teller effect	اثر یان-تلر		

impermeable wall	دیوار ناتراوا	instability	ناپایداری
improper axis of symmetry	محور تقارن نامتعارف	instrumental analytical chemistry	شیمی تجزیه دستگاهی
improper rotation	چرخش نامتعارف	instrumental defect	نقص ابزاری
impurity	ناخالصی	instrumental error	خطای دستگاه
incongruent melting	ذوب ناهمنهشت	insulator	نارسانا
independent analysis	تجزیه مستقل	integral spin	اسپین صحیح
indeterminate error	خطای نامعین	integral spin quantum number	عدد کوانتومی اسپین صحیح
indicating electrode	الکتروود شناساگر	integrating recorder	ثبات انتگرالی
indicators	شناساگرها	intensive property	خاصیت شدتی
indirect coulometry	کولن سنجی غیرمستقیم	interference	تداخل
indistinguishable	تمیزناپذیر	interference filter	صافی تداخلی
indium	ایندیم	intermediate neglect of differential overlap	فروگزاری متوسط همپوشانی
indoles	ایندولها	intermediate species	گونه واسطه
induced absorption	جذب القایی	intermediates	حدواسطهها
induced current	جریان القایی	intermolecular attraction	جاذبه بین مولکولی
induced dipole moment	گشتاور دوقطبی القایی	intermolecular attractive force	نیروی جاذبه بین مولکولی
induced emission	نشر القایی	intermolecular force	نیروی بین مولکولی
induced nucleation	هسته زایی القایی	internal energy	انرژی درونی
inductively coupled plasma	پلاسمای جفت شده القایی	internal reference solution	محلول مرجع داخلی
inert complex	کمپلکس بی اثر	internal standard	استاندارد داخلی
inert electrode	الکتروود بی اثر	internal standard method	روش استاندارد داخلی
inert molecule	مولکول خنثی	International Union of Pure and Applied Chemistry	آیوپاک
infinite dilution	رقت بینهایت	interparticle spaces	فضاهای بین ذره‌ای
infinite-fold symmetry axis	محور تقارن بی نهایت تاییه	intersection	فصل مشترک
infrared absorption	جذب زیرقرمز	intrinsic semiconductor	نیم رسانای ذاتی
infrared radiation	تابش زیرقرمز	inverse	وارون
infrared spectrometry	طیف سنجی زیرقرمز	inverse micelle	میسل معکوس
infrared spectrophotometer source	چشمه طیف نورسنج زیرقرمز	inverse spinel	اسپینل وارونه
infrared spectrophotometry	طیف نورسنجی زیرقرمز	inversion	وارونگی
infrared spectroscopy	طیف بینی زیرقرمز	inversion temperature	دمای تبدیل
inherent error	خطای ذاتی	invert suger	قند معکوس
initial conditions	شرایط آغازی	iodination	یددار شدن (کردن)
injection method	روش تزریق	iodine	ید
injection port	دریچه تزریق	iodine ion	یون ید
injection system	سیستم تزریق	ion	یون
inner transition elements	عناصر واسطه داخلی	ion association complex	کمپلکس تجمع یونی
inner-sphere mechanism	مکانیسم فضای داخلی	ion charge	بار یون
inorganic acids	اسیدهای معدنی	ion detection	آشکارسازی یون
inorganic analytical chemistry	شیمی تجزیه معدنی	ion exchange	تبادل یونی
inorganic biochemistry	زیست شیمی معدنی	ion exchange chromatography	کروماتوگرافی تبادل یونی
inorganic cation	کاتیون معدنی	ion exchange phase	فاز تبادل یونی
inorganic chemistry	شیمی معدنی	ion exchange reservoir	مخزن تبادل یون
inorganic compounds	ترکیبات معدنی	ion migration	مهاجرت یون
inorganic precipitating reagents	عوامل رسوب دهنده معدنی		
inorganic salts	نمکهای معدنی		

Henry's law	قانون هنری	hydrochloric acid	هیدروکلریک اسید
heptatrienil compounds	ترکیبات هپتاتری‌انیل	hydrogen	هیدروژن
Hermitian operator	عملگر هرمتیتی	hydrogen atom	اتم هیدروژن
Hess's law	قانون هس	hydrogen bond	پیوند هیدروژنی
heterocycle sandwich compounds	ترکیبات ساندویچی ناجور حلقه	hydrogen halides	هیدروژن هالیدها
heterocyclic compounds	ترکیبات ناجور حلقه	hydrogen molecule	مولکول هیدروژن
heterocyclic ligand	لیگاند ناجور حلقه	hydrogen molecule ion	یون مولکول هیدروژن
heterogeneous catalysis	کاتالیز ناهمگن	hydrogen peroxide	هیدروژن پراکسید
heterogeneous catalyst	کاتالیزگر ناهمگن	hydrogen spectrum	طیف اتم هیدروژن
heterogeneous phase	فاز ناهمگن	hydrogenation	هیدروژن‌دار شدن (کردن)
heterogeneous sample	نمونه ناهمگن	hydrogenolysis	هیدروژن‌تکافت
heterogenous diatomic molecule	مولکول دواتمی ناجور هسته	hydrolysis	آبکافت
heterolipids	لیپیدهای مرکب	hydrolysis of acid anhydrides	آبکافت اسید انیدریدها
hexadentate ligand	لیگاند شش‌دندانه	hydrolysis of acid chlorides	آبکافت اسید کلریدها
hexagonal closed packed	انباشتگی شش‌گوشه‌ای	hydrolysis of amides	آبکافت آمیدها
high performance liquid chromatography	کروماتوگرافی مایع با کارایی زیاد	hydrolysis of esters	آبکافت استرها
high spin complex	کمپلکس پراسپین	hydrolysis of fats	آبکافت چربیها
highly symmetric molecule	مولکول بسیار متقارن	hydrolysis of nitriles	آبکافت نیتریل‌ها
Hinsberg test	آزمون هینسبرگ	hydronium ion	یون هیدرونیوم
histidine	هیستیدین	hydrophile	آبدوست
Hittorf method	روش هیتورف	hydrophobe	آبگریز
Hofmann degradation	تخریب هوفمان	hydroquinone	هیدروکینون
Hofmann elimination	حذف هوفمان	hydrosulfides	هیدروسولفیدها
hold up time	زمان تاخیری	hydroxide anion	آنیون هیدروکسید
hold up volume	حجم تاخیری	hydroxide ion	یون هیدروکسید
hollow cathode lamp	لامپ کاتد توخالی	hydroxylamines	هیدروکسیل آمین‌ها
homogeneous catalyst	کاتالیزگر همگن	hydroxylation	هیدروکسیل‌دار شدن (کردن)
homogeneous mixture	مخلوط همگن	hydroxylation of alkenes	هیدروکسیل‌دار شدن (کردن)
homogeneous phase	فاز همگن		آلکن‌ها
homonuclear diatomic molecules	مولکول دو اتمی جور هسته	hyphenated methods	روش تلفیقی
horizontal plane	صفحه افقی	hypohallic acids	هیپوهالو اسیدها
hormones	هورمون‌ها	ideal behavior	رفتار ایده‌آل
Huckel's rule	قاعده هوکل	ideal gas	گاز ایده‌آل
Hund principle	اصل هوند	ideal solution	محلول ایده‌آل
Hund's rule	قاعده هوند	identification	شناسایی
hybrid orbital	اوربیتال هیبریدی	identity element	عنصر یکسانی
hybridization	هیبریدشدگی	identity operation	عمل یکسانی
hydration	آبدهی	Ih group	گروه Ih
hydration energy	انرژی آبدار شدن	Ilkovich equation	معادله ایلکوویچ
hydrazines	هیدرازین‌ها	ilmenite	ایلمنیت
hydrazones	هیدرازون‌ها	imidazoles	ایمیدازول‌ها
hydrides	هیدریدها	imides	ایمیدها
hydroboration	هیدروبوردار شدن (کردن)	imine formation	تشکیل ایمین
hydroboration-oxidation	هیدروبوردار شدن (کردن) - اکسایش	imines	ایمین‌ها
hydrocarbons	هیدروکربن‌ها	iminos	ایمینوها
		immiscible liquids	مایعات امتزاج‌ناپذیر

glycerides	گلیسریدها	halides	هالیدها
glycerols	گلیسرول‌ها	halo acides	هالو اسیدها
glycogen	گلیکوژن	halosilanes	هالوسیلان‌ها
glycol formation	تشکیل گلیکول	haloform reaction	واکنش هالوفرم
glycols	گلیکول‌ها	halogenation	هالوژن‌دار شدن (کردن)
glycosidic linkage	اتصال گلیکوزیدی	halogenation of arens	هالوژن‌دار شدن (کردن) آرن‌ها
GM tube	لوله جی.ام	halogenation of ketones	هالوژن‌دار شدن (کردن) کتون‌ها
Golay detector	آشکارساز گولی	halogens	هالوژن‌ها
gold	طلا	halohydrin formation	تشکیل هالوهیدرین
Gooch crucible	بوته گوج	halohydrins	هالوهیدرین‌ها
Gouy balance	ترازوی گوی	Hamiltonian function	تابع هامیلتونی
gradient controller	کنترل‌کننده شیب	Hamiltonian operator	عملگر هامیلتونی
gradient elution	شویش شیبی	hard and soft acid-base	اسید-باز سخت و نرم
graduated cylinder	استوانه مدرج	harmonic oscillator	نوسانگر هارمونیک
Graham's law	قانون گراهام	harmonic-oscillator wave function	تابع موج نوسانگر هارمونیک
gram	گرم	hartree	هارتری
graphite	گرافیت	Hartree self-consistent-field method	روش میدان خودسازگار هارتری
graphite furnace	کوره گرافیت	Hartree-Fock calculations	محاسبات هارتری-فاک
grating	توری	Hartree-Fock method	روش هارتری-فاک
gravimetric analysis	تجزیه وزنی	Hartree-Fock self-consistent-field method	روش میدان خودسازگار هارتری-فاک
gravimetric calculation	محاسبات تجزیه وزنی	hazardous material	مواد خطرناک
gravimetric factor	ضریب وزنی	heat	گرما
gravimetric titration	تیتراسیون وزنی	heat capacity	ظرفیت گرمایی
gravimetry	وزن‌سنجی	heat content	محتوای گرمایی
Grignard reagent	واکنشگر گرینیارد	heat engine	موتور گرمایی
Grignard synthesis	سنتز گرینیارد	heat of combustion	گرمای سوختن
gross error	خطای فاحش	heat of hydration	گرمای آبی‌شوی
ground electronic state	حالت الکترونی اصلی	heat of reaction	گرمای واکنش
ground state energy level	تراز انرژی حالت پایه	heat of solution	گرمای انحلال
group multiplication table	جدول ضرب گروه	heat of sublimation	گرمای تصعید
group order	مرتبه گروه	heat of surface adsorption	گرمای جذب سطحی
group theory	نظریه گروه	heat of transition	گرمای تبدیل
guard column	ستون محافظ	heat of vaporization	گرمای تبخیر
gyromagnetic constant	ثابت ژیرومغناطیسی	heat source	منبع گرمایی
h3-allyl compounds	ترکیبات ۳h-آلیل	heating	حرارت دادن
hafnium	هافنیم	helium	هلیوم
half cell	نیم‌سلول	helium atom	اتم هلیوم
half life	نیم‌عمر	Hell-Volhard-Zelinsky reaction	واکنش هل-فولهارد-زلینسکی
half reaction	نیم‌واکنش	Helmholtz free energy	انرژی آزاد هلمهولتز
half-cell reaction	واکنش نیم‌سلول	heme protein	پروتئین‌های هم
half-integral spin	اسپین نیم‌صحیح	hemiacetal	همی‌استال
half-integral spin quantum number	عدد کوانتومی اسپین نیم‌صحیح	hemocyanin	هموسیانین
half-wave potential	پتانسیل نیم‌موج	hemoglobin	هموگلوبین
halic acides	هالیک اسیدها	Henderson-Hasselbalch equation	معادله هندرسن-هاسل باخ
halide anion	آنیون هالید		
halide exchange	مبادله هالید		

fluted filter paper	کاغذ صافی چین‌دار	fuel	سوخت
fluxional ligand	لیگاند انعطاف‌پذیر	fuel cell	پیل سوختی
foam	کف	fugacity	فوگاسیته
Fock operator	عملگر فاک	fumaric acid	فوماریک اسید
forbidden spin transition	جهش اسپین ممنوع	functional derivatives	مشتقات عاملی
force	نیرو	functional group	گروه عاملی
force constant	ثابت نیرو	functional group characterization	شناسایی گروه عاملی
formal charge	بار قراردادی	funnel	قیف
formation constant	ثابت تشکیل	furanose form	شکل فورانوزی
formation of aldehyde	تشکیل آلدهید	furanoside	فورانوزید
formation of glycoside	تشکیل گلیکوزید	furans	فوران‌ها
formation of Grignard reagent	تشکیل واکنشگر گرینیارد	fused silica	سیلیس جوش خورده
formation of ketone	تشکیل کتون	Gabriel phthalimide synthesis	سنتر فتالیمید گابریل
formation of metal acetylides	تشکیل استیلیدهای فلزی	gallium	گالیم
formation of peptides	تشکیل پپتید	galvanic cell	پیل گالوانی
formula	فرمول	galvanic reaction	واکنش گالوانی
formula weight	وزن فرمولی	gamma ray	پرتو گاما
four coordination number	عدد کوئوردیناسیون ۴	gas chromatograph	کروماتوگراف گازی
four-fold symmetry axis	محور تقارن چهارتاییه	gas chromatography	کروماتوگرافی گازی
fourier transform	طیف‌بینی تبدیل فوریه	gas constant	ثابت گازها
spectroscopy		gas electrode	الکتروود گازی
fourier transformation	طیف‌سنج تبدیل فوریه	gas mixture	مخلوط گازی
spectrometer		gas sampling valve	شیر نمونه‌برداری گاز
fourier transform infrared sp	طیف‌سنجی تبدیل فوریه زیرقرمز	gas sensing electrode	الکتروود گاز حس‌کن
ectrometry		gaseous ion	یون گازی
fractional distillation	تقطیر جزء به جزء	Gaussian curve	منحنی گاوسی
fragmentation pattern	الگوی پاره پاره شدن	gel permeation chromatography	کروماتوگرافی ژل تراوا
francium	فرانسیم	general defect	نقص عمومی
Franck-Condon principle	اصل فرانک-کاندن	general redox indicator	شناساگر اکسایش-کاهش عمومی
free electron	الکترون آزاد	geometrical isomerism	همپاری هندسی
free energy activation	انرژی آزاد فعالسازی	geometrical shape	شکل هندسی
free energy change	تغییر انرژی آزاد	geometrical structure	ساختار هندسی
free energy of mixing	انرژی آزاد آمیختگی	germanes	ژرمان‌ها
free expansion	انبساط آزاد	germanium	ژرمانیم
free ion	طیف یون آزاد	giant molecule	مولکول عظیم‌الجثه
free ion term	ترم یون آزاد	Gibbs equation	معادله گیبس
free radical	رادیکال آزاد	Gibbs free energy	انرژی آزاد گیبس
free volume	حجم آزاد	Gibbs-Duhem equation	معادله گیبس-دوهم
free-radical polymerization	بسیارش رادیکالی	glass	شیشه
freezing point depression	ثابت نزول نقطه انجماد	glass compounds	ترکیبات شیشه‌ای
Friedel-Crafts acylation	آسیل‌دار شدن (کردن)	glass membrane electrode	الکتروود غشایی شیشه‌ای
Friedel-Crafts alkylation	فریدل-کرافتس	Global	گلابر
	آلکیل‌دار شدن (کردن)	globular proteins	پروتئین‌های کروی
	فریدل-کرافتس	glucose	گلوکوز
Fries rearrangement	نوارایی فریز	glyceraldehyde	گلیسرآلدهید
frontal analysis	تجزیه جبهه‌ای		
fructose	فروکتوز		

estrogens	استروژن‌ها	ferromagnetic complex	کمپلکس فرومغناطیس
ethanol	اتانول	ferromagnetism	فرومغناطیس
ether formation	تشکیل اتر	ferrous ion	یون فرو
ethers	اترها	fibrous proteins	پروتئین‌های رشته‌ای
ethylene diamine	اتیلن دی‌آمین	Fick's law	قانون فیک
ethylenediamine tetraacetic acid	اتیلن دی‌آمین تترااستیک اسید	field ionization	یونش با میدان
Euler's theorem	قضیه اولر	filament	رشته
eutectic mixture	مخلوط اتکتیک	filter	صافی
eutectic point	نقطه اتکتیک	filter crucible	بوته صافی
even transition	جهش زوج	filter funnel	قیف صافی
excitation	برانگیختگی	filter paper	کاغذ صافی
excited state	حالت برانگیخته	filterability	قابلیت صاف شدن
excited state energy level	تراز انرژی حالت برانگیخته	filtration	صاف کردن
excluded volume	حجم مستثنی	firmness	استحکام
expansion	انبساط	first extraction	استخراج اول
expectation value	مقدار مورد انتظار	first law of thermodynamics	قانون اول ترمودینامیک
experimental data	داده‌های تجربی	first row transition elements	عناصر واسطه سری اول
experimental observation	مشاهده تجربی	first-order reaction	واکنش مرتبه یک
experimental value	مقدار تجربی	Fischer projection	تصویر فیشر
exponential decay	کاهش نمایی	five coordination number	عدد کوئوردیناسیون ۵
extensive property	خاصیت مقداری	flame	شعله
external pressure	فشار برونی	flame atomization	اتمی شدن شعله‌ای
external reservoir	منبع خارجی	flame flicker	لرزش شعله
external standard method	روش استاندارد خارجی	flame ionization detector	آشکارساز یونش شعله‌ای
extraction	استخراج	flame photometry	نورسنجی شعله‌ای
extraction column	ستون استخراج	flame source	چشمه شعله
extraction solvent	حلال استخراج‌کننده	flame spectrography	طیف‌نگاری شعله‌ای
f orbital	اوربیتال اف	flameless atomization	اتمی شدن بدون شعله
face bridging ligand	لیگاند وجه‌پلزن	flash photolysis	نورکافت درختی
face centered cubic lattice	شبکه مکعبی مرکز وجوه پر	flat molecule	مولکول مسطح
facial isomerism	همپاری وجهی	flow control	کنترل جریان
fajans method	روش فاجانس	flow measurement	اندازه‌گیری جریان
faraday	فارادی	flow paths	مسیر جریان
Faraday's law	قانون فارادی	flow rate	سرعت جریان
fast atom bombardment	بمباران اتم سریع	flowmeter	جریان‌سنج
fast linear sweep	پلاروگرافی پیمایشی خطی سریع	fluctuation	افت وخیز
polarography		fluorescence	فلوئورسانس
fast reaction	واکنش سریع	fluorescence atom	اتم فلوئورسانس
fats	چربیها	fluorescence spectrum	طیف فلوئورسانی
fatty acids	اسیدهای چرب	fluorescent intensity	شدت فلوئورسان
fatty alcohols	الکل‌های چرب	fluorescent ligand	لیگاند فلوئورسان
Fehling's solution	محلول فهلینگ	fluorimetry	فلوئورسانی‌سنجی
Ferenkel defect	نقص فرنکل	fluorination	فلوئوردار شدن (کردن)
Fermi-Dirac statistic	آمار فرمی-دیراک	fluorine	فلوئور
fermions	فرمیون‌ها	fluorine ion electrode	الکتروود یون فلوئور
ferreredoxines	فرردوکسین‌ها	fluorite	فلوئوریت
ferrocene	فروسن	fluorometry	فلوئورسنجی

resonance		energy sublevel	تراز انرژی فرعی
electron probability density	چگالی احتمال الکترون	energy term	ترم انرژی
electron sharing	اشتراک الکترون	enil compounds	ترکیبات انیل
electron speed	سرعت الکترون	enrichment	غنی کردن
electron spin	اسپین الکترون	ensemble	مجموعه
electron transition	انتقال الکترون	entering group	گروه وارد شونده
electronegative atom	اتم الکترون‌گاتیو	enthalpy	آن‌تالپی
electronegativity	الکترون‌گاتیوی	enthalpy change	تغییر آن‌تالپی
electronic balance	ترازوی الکترونیکی	enthalpy function	تابع آن‌تالپی
electronic configuration	آرایش الکترونی	entropy	آن‌تروپی
electronic energy level	تراز انرژی الکترونی	entropy change	تغییر آن‌تروپی
electronic flow sensor	حسگر جریان الکترونیکی	entropy of the system	آن‌تروپی سیستم
electronic partition function	تابع تقسیم الکترونی	entropy of the universe	آن‌تروپی جهان سیستم
electronic spectroscopy	طیف‌بینی الکترونی	environmental factor	عامل محیطی
electronic spectrum	طیف الکترونی	enzyme catalyst	کاتالیزگر آنزیمی
electronic term	جمله طیفی الکترونی	enzyme electrode	الکتروود آنزیمی
electron-spin multiplicity	چندگانگی الکترون-اسپین	enzyme-catalyzed reaction	واکنش کاتالیز شده با آنزیم
electron-spin-resonance	طیف‌بینی رزونانس اسپین الکترون	enzymes	آنزیم‌ها
spectroscopy		epimerization	اپیمری شدن
electrophilic aromatic	استخلاف الکترون‌دوستی	epimers	اپیمرها
substitution	آروماتیکی	epoxides	اپوکسیدها
electrophoresis	الکتروفورز	equal-arm balance	ترازوی بازومساوی
electroplating	آبکاری	equation of state	معادله حالت
electrostatic attraction	جاذبه الکترواستاتیکی	equatorial bond	پیوند استوایی
electrostatic field	میدان الکترواستاتیکی	equatorial position	موقعیت استوایی
electrostatic force	نیروی الکترواستاتیکی	equilibrium	تعادل
electrostatic interaction	برهم‌کنش الکترواستاتیک	equilibrium calculations.	محاسبات تعادل
elemental analysis	تجزیه عنصری	equilibrium concentration	غلظت تعادلی
elution	شویش	equilibrium conditions	شرایط تعادل
emission coefficient	ضریب نشر	equilibrium constant	ثابت تعادل
emission spectrography	طیف‌نگاری نشری	equilibrium distance	فاصله تعادلی
emission spectrum	طیف نشری	equilibrium expression	عبارت تعادل
empirical formula	فرمول تجربی	equilibrium solubility	انحلال‌پذیری تعادلی
emulsion	امولسیون	equilibrium state	حالت تعادل
enamine formation	تشکیل انامین	equilibrium vapour	بخار تعادلی
enamines	انامین‌ها	equivalence point	نقطه اکی‌والان
enantiomers	انانتیومرها	equivalent	اکی‌والان
end point	نقطه پایان	equivalent conductivity	رسانایی اکی‌والان
endpoint detection	آشکارسازی نقطه پایان	equivalent weight	وزن اکی‌والان
enediol formation	تشکیل اندیول	erg	ارگ
energy	انرژی	eriochrom black T	اریکروم بلک تی
energy band	نوار انرژی	Erlenmeyer flask	ارلن‌مایر
energy change	تغییر انرژی	error estimate	تخمین خطا
energy content	محتوای انرژی	errors	خطاها
energy conversion	تبدیل انرژی	ester formation	تشکیل استر
energy level	تراز انرژی	esters	استرها
energy potential surface	سطح انرژی پتانسیل	esters alcoholysis	الکل‌کافت استرها

dissociation energy	انرژی تفکیک	electrical efficiency	بازده الکتریکی
dissociative mechanism	مکانیسم تفکیکی	electrical energy	انرژی الکتریکی
distillation	تقطیر	electrical excitation	برانگیختگی الکتریکی
distillation column	ستون تقطیر	electrical neutrality	خنثایی الکتریکی
distinguishability	تمیزپذیری	electricity	الکتریسیته
distorted trigonal bipyramidal	دوهرمی با قاعده مثلث واپیچیده	electrochemical analysis	تجزیه الکتروشیمیایی
distortion	واپیچش	electrochemical cell	پیل الکتروشیمی
distribution	توزیع	electrochemical detector	آشکارساز الکتروشیمیایی
distribution ratio	نسبت توزیع	electrochemical method	روش الکتروشیمی
diterpenes	دی‌ترپن‌ها	electrochemical potential	پتانسیل الکتروشیمیایی
Dn group	گروه Dn	electrochemical reaction	واکنش الکتروشیمیایی
Dnd group	گروه Dnd	electrochemistry	الکتروشیمی
Dnh group	گروه Dnh	electrode	الکتروود
Doebner reaction	واکنش دبئر	electrode current intensity	شدت جریان الکتروودی
Donnan equilibrium	تعادل دانن	electrode potential	پتانسیل الکتروود
Doppler broadening	تعریض دوپلری	electrode reaction	واکنش الکتروودی
Doppler effect	اثر دوپلر	electrodeless discharge lamp	لامپ تخلیه بدون الکتروود
double bond	پیوند دوگانه	electrodeposition	رسوبدهی برقی
double-pan balance	ترازوی دوکفه‌ای	electrogravimetric method	روش الکتروگراویمتری
driving force	نیروی محرک	electrogravimetry	الکترووزن‌سنجی
dropping mercury electrode	الکتروود جیوه‌ای قطره‌چکان	electrolysis	برق‌کافت
drug	دارو	electrolyte	الکترولیت
drying	خشک کردن	electrolyte concentration	غلظت الکترولیت
dual pumping system	سیستم تلمبه‌زنی دوتایی	electrolyte solution	محلول الکترولیت
ductility	مفتولپذیری	electrolytic cell	پیل الکترولیتی
dyes	رنگها	electromagnetic	الکترومغناطیس
dynamic equilibrium	تعادل پویا	electromagnetic radiation	تابش الکترومغناطیس
dynode	دینود	electromotive force	نیروی محرکه الکتریکی
eddy diffusion	نفوذ گردابی	electron	الکترون
edge-bridging ligand	لیگاند لبه‌بل‌زن	electron acceptor	الکترون‌پذیر
effective concentration	غلظت موثر	electron affinity energy	انرژی الکترون‌خواهی
effective film thickness	ضخامت فیلم موثر	electron beam	پرتو الکترون
effective nuclear charge	بار موثر هسته	electron capture detector	آشکارساز الکترون گیراندازی
efficiency	بازده	electron cloud model	مدل ابر الکترونی
eigenfunction	تابع ویژه	electron correlation	همبستگی الکترونی
eigenvalue	مقدار ویژه	electron density distribution	توزیع دانسیته الکترونی
eighteen electron rule	قاعده هجده الکترونی	electron diffraction	پراش الکترونی
Einstein coefficient	ضریب انشتین	electron donor	الکترون‌ده
electoanalytical method	روش الکتروتجزیه‌ای	electron impact	برخورد الکترون
electric current	جریان الکتریکی	electron induction	تهییج الکترون
electric dipole moment	گشتاور دوقطبی الکتریکی	electron mass	جرم الکترون
electric furnace	کوره الکتریکی	electron model	مدل الکترونی
electric resistance	مقاومت الکتریکی	electron multiplier	تکثیرکننده الکترون
electrical charge	بار الکتریکی	electron pair	زوج الکترون
electrical conductance	رسانایی الکتریکی	electron pair repulsion model	مدل دافعه جفت الکترونی
electrical conductivity	رسانندگی الکتریکی	electron paramagnetic	رزونانس پارامگنتیک الکترون

Debye-Huckel equation	معادله دبای هوکل	diazo coupling	جفت شدن دی آزویی
Debye-Huckel limiting law	قانون حد دبای-هوکل	diazonium salts	نمکهای دی آزونیم
Debye-Huckel theory	نظریه دبای-هوکل	diazos	دی آزوها
decarboxylation	کربوکسیل زدایی	dibasic acids	اسیدهای دوظرفیتی
decomposition constant	ثابت تجزیه	dicapped square antiprism molecule	مولکول ضدمنشور مربعی دوکلاهکی
decoupled nucleon	هسته واجفت شده	dicapped trigonal antiprism molecule	مولکول ضدمنشور مثلثی دوکلاهکی
degeneracy	چندگانگی	dicapped trigonal prism molecule	مولکول منشور مثلث دوکلاهکی
degenerate orbitals	اوربیتال‌های همتراز	dicenter covalence bonding	پیوند کووالانس دومرکزی
degree of advancement	درجه پیشرفت	dichromate ion	یون دی کرومات
degree of dissociation	درجه تفکیک	Dieckmann reaction	واکنش دیکمان
degree of freedom	درجه آزادی	dielectric	دی الکتریک
degree of ionization	درجه یونش	dielectric constant	ثابت دی الکتریک
dehalogenation	هالوژن زدایی	dielectric constant detector	آشکارساز ثابت دی الکتریک
dehydration	آب زدایی	dienes	دی ان‌ها
dehydration of alcohols	آب زدایی الکل‌ها	differential derivatives	مشتقات جزئی
dehydrohalogenation	هیدروهاالوژن زدایی	differential equation	معادله دیفرانسیل
delocalized covalent bond	پیوند کووالانس غیرمستقر	differential pulse polarography	پلاروگرافی تپی تفاضلی
delocalized electron	الکترون غیرمستقر	diffusion	نفوذ
denaturation	تقلیب	diffusion coefficient	ضریب پخش
density	چگالی	diffusion current	جریان نفوذی
density gradient	گرادیان چگالی	digestion	هضم
density-functional method	روش تابع چگالی	digital integrator	انTEGRال گیر رقمی
deoxyribonucleic acid	داکسی ریبونوکلئیک اسید	dihedral plane	صفحه دووجهی
derivatization	مشتق سازی	dilation	تغییر حجم
descriptive inorganic chemistry	شیمی معدنی توصیفی	dilute solution	محلول رقیق
desicator	خشکانه	dimer complex	کمپلکس دی مر
desiccants	خشک کننده‌ها	dimerization	دی مر شدن
destructive detector	آشکارساز مخرب	dimethylglyoxime	دی متیل گلی اکسیم
detection	آشکارسازی	dipeptides	دی پپتیدها
detection limit	حد آشکارسازی	diphenylamine sulphonic acid	دی فنیل آمین سولفونیک اسید
detection with eye	آشکارسازی با چشم	dipolar ion	یون دوقطبی
detection with film	آشکارسازی با فیلم	dipole moment	گشتاور دوقطبی
detector	آشکارساز	dipole-dipole forces	نیروهای دوقطبی-دوقطبی
detergents	شوینده‌ها	dipole-induced forces	نیروهای دوقطبی-القایی
determinate error	خطای معین	direct coulometry	کول سنجی مستقیم
deuterium	دوتریم	direct pressure pump	پمپ فشار مستقیم
deuterium lamp	لامپ دوتریم	disaccharides	دی ساکاریدها
deviation from the mean	انحراف از میانگین	discriminating detector	آشکارساز متمایز کننده
dextrans	دکستران‌ها	dispersive spectrometer	طیف سنج پاشنده
diamagnetic complex	کمپلکس دیامغناطیس	displacement	جابجایی
diamagnetism	دیامغناطیس	displacement chromatography	کروماتوگرافی جانشینی
diamines	دی آمین‌ها	disproportionation	تسهیم نامتناسب
diamond	الماس	dissociation constant	ثابت تفکیک
diastereomers	دیاستریومرها		
diatomic molecule	مولکول دواتمی		
diazines	دی آزین‌ها		

controlled potential	پتانسیل کنترل شده	crystal field stabilization energy	انرژی پایداری میدان بلور
coordination chemistry	شیمی کوئوردیناسیون	crystal field theory	تئوری میدان بلور
coordination isomerism	همپاری کوئوردیناسیون	crystal growth	رشد بلور
coordination number	عدد کوئوردیناسیون	crystal plane	صفحه بلور
coordination polymerization	بسیارش کوئوردیناسیونی	crystal zero-point energy	انرژی نقطه صفر بلور
copolymerization	همبسیارش	crystalization	تبلور
copper	مس	crystalline precipitate	رسوب بلوری
coprecipitation	همرسوبی	crystalline suspensions	تعلیق بلوری
correlation diagram	نمودار ارتباط	cubic closed packed	انباشتنی متراکم مربعی
correlation energy	انرژی همبستگی	cubic symmetry	تقارن مکعبی
correlation table	جدول همبستگی	cumulated dienes	دی‌ان‌های همجوار
corrosion	خوردگی	cupferron	کاپفرون
corticosteroids	کورتیکواستروئیدها	cupper metalloenzymes	متالوآنزیم‌های مس
corundum	کوراندوم	Curie temperature	دمای کوری
coulomb	کولن	Curie's law	قانون کوری
coulomb law	قانون کولن	current-potential curve	منحنی جریان-پتانسیل
coulombic interaction	برهم‌کنش کولنی	current-sampled	پلاروگرافی جریان نمونه
coulometric method	روش کولن‌سنجی	polarography	گیری‌شده
coulometric titration	تیتراسیون کولن‌سنجی	cyanates	سیانات‌ها
coulometry	کولن‌سنجی	cyanides	سیانیدها
counter ion	یون مخالف	cyanohydrin formation	تشکیل سیانوهیدرین
counter ion layer	لایه یون مخالف	cyclic complex	کمپلکس حلقه‌ای
countercurrent extraction	استخراج با جریان مخالف	cyclic compounds	ترکیبات حلقوی
coupling	جفت‌شدن	cyclic hydrocarbons	هیدروکربن‌های حلقوی
covalent bond	پیوند کووالانس	cyclic ligand	لیگاند حلقوی
covalent radius	شعاع کووالانس	cyclic process	فرایند دوری
covalent solides	جامدات کووالانسی	cyclic voltammetry	ولت-آمپرسنجی چرخه‌ای
cracking	کراکینگ	cycloalkanes	آلکان‌های حلقوی
cresol purple	ارغوانی کرزول	cycloalkenes	آلکن‌های حلقوی
critical constant	ثابت بحرانی	cycloalkynes	آلکین‌های حلقوی
critical isotherm	تکدمای بحرانی	cycloborazanes	سیکلوبورازان‌ها
critical micelle concentration	غلظت حدی میسل	cyclodextrins	سیکلودکسترین‌ها
critical point	نقطه بحرانی	cyclopentadienides	سیکلوپنتادی‌انیدها
critical pressure	فشار بحرانی	cytochrome	سیتوکروم
critical solution point	نقطه بحرانی انحلال	cytochrome oxidase	سیتوکروم اکسیداز
critical solution temperature	دمای بحرانی انحلال	d orbital	اوربیتال دی
critical state	حالت بحرانی	D2 background correction	تصحیح زمینه دی ۲
critical temperature	دمای بحرانی	Dalton's law of partial pressures	قانون فشارهای جزئی دالتون
critical volume	حجم بحرانی	data analysis	تجزیه و تحلیل داده‌ها
crown ethers	اترهای تاجی	data reporting	گزارش داده‌ها
crown ligand	لیگاند تاجی	data scattering	پراکندگی داده‌ها
crucible	بوته	data system	سیستم داده‌ها
cryogenics	سرمازایی	dative bond	پیوند داتیو
crystal	بلور	De Broglie equation	معادله دوبروی
crystal defect	نقص بلوری	Debye equation	معادله دبی
crystal field splitting factor	ضریب شکافتگی میدان بلور	Debye theory	نظریه دبی

coal	زغال	complexing reagent	معرف کمپلکس‌دهنده
coated capillary column	ستون موئین پوشش‌دار	composition	ترکیب درصد
cobalt	کبالت	compound materials	مواد مرکب
cobalt inorganic	زیست‌شیمی معدنی کبالت	compressibility factor	ضریب تراکم پذیری
biochemistry		concentration	غلظت
coenzymes	کوآنزیم‌ها	concentration cell	پیل غلظتی
cohesive force	نیروی همچسبی	concentration jump	جهش غلظت
colligative properties	خواص جمعی	concentration overpotential	اضافه پتانسیل غلظتی
collimator	موازی‌ساز	conclusive value	مقدار قطعی
collision diameter	قطر برخورد	condensation	تراکم
collision frequency	فرکانس برخورد	condensed phase	فاز متراکم
collision number	تعداد برخورد	condensed structural formula	فرمول ساختاری فشرده
collision rate	سرعت برخورد	Condon-Slater rules	قواعد کاندن-اسلیتر
colloidal precipitate	رسوب کلونیدی	conduction	رسانش
colloidal solution	محلول کلونیدی	conduction band	نوار رسانش
colloidal suspensions	تعلیق کلونیدی	conductivity	رسانندگی
colloids	کلونیدها	conductometric detector	اشکارساز رسانایی‌سنجی
color change	تغییر رنگ	conductometry	رسانایی‌سنجی
color compound	ترکیبات رنگی	conductor	رسانا
color ligand	لیگاند رنگی	confidence interval	فاصله اطمینان
colored matrix	ماتریس رنگی	confidence level	سطح اطمینان
colorimetric methods	روش رنگ‌سنجی	confidence limits	حدود اطمینان
colorimetry	رنگ‌سنجی	configuration	پیکربندی
column	ستون	configuration state function	تابع حالت پیکربندی
column chromaography	کروماتوگرافی ستونی	configurational isomers	همپارهای پیکربندی
column length	طول ستون	conformation	صورتبندی
column packing	ستون پرکنی	conformational isomers	همپارهای صورتبندی
column selection	انتخاب ستون	congruent melting point	دمای ذوب متجانس
combination electrode	الکتروزد ترکیبی	conjugate	مزدوج
combustion	سوختن	conjugate acid	اسید مزدوج
combustion reaction	واکنش سوختن	conjugate base	باز مزدوج
commutator	جابه‌جاگر	conjugated dienes	دی‌ان‌های مزدوج
commuting operator	عملگر تبدیل‌پذیر	conjugation	مزدوج شدن
complete analysis	تجزیه کامل	conservation of energy	اصل بقای انرژی
competition processes	فرایند رقابتی	principle	
competitive attraction	جاذبه رقابتی	constant current direct	کولن‌سنجی مستقیم با جریان
complete neglect of	فروگزاری کامل همپوشانی تفاضلی	coulometry	ثابت
differential overlap		constant error	خطای ثابت
complete reaction	واکنش کامل	constant flow pumping	سیستم تلمبه‌زنی با جریان ثابت
complex acid-base titration	تیتراسیون اسید-باز پیچیده	system	
complex compound	نامگذاری ترکیبات کمپلکس	constant potential direct	کولن‌سنجی مستقیم با پتانسیل
nomenclature		coulometry	ثابت
complex compounds	ترکیبات کمپلکس	constant pressure pumping	سیستم تلمبه‌زنی با فشار ثابت
complex formation	تشکیل کمپلکس	system	
complex formation titration	تیتراسیون تشکیل کمپلکس	constitutional isomers	همپارهای ساختاری
complex structure	ساختار کمپلکس	constructive interference	تداخل فزاینده
complex thermodynamic	خواص ترمودینامیکی کمپلکس	continuous extraction	استخراج پیوسته
properties		continuous spectrum	طیف پیوسته
compleximetric titration	تیتراسیون کمپلکس‌سنجی		

8	اصطلاحنامه شیمی	
cellulose ethers	سلولوز اترها	کاهش شیمیایی
cellulose nitrate	سلولوز نیترات	جابه جایی شیمیایی
cellulose xanthate	سلولوز زانتات	استانداردهای شیمیایی
central species	گونه مرکزی	نشانه شیمیایی
central value	مقدار مرکزی	مواد شیمیایی
cerium	سریم	آزمایشگاه شیمی
cesium	سزیم	شیمی درمانی
cesium chloride	سزیم کلرید	مرکز کایرال
chain degradation	کوتاه شدن زنجیر	کایرالیتی
chain reaction	واکنش زنجیره‌ای	نمکهای کلرات
chain sulfur	گوگرد زنجیری	کلریک اسید
chains	زنجیرها	کلردار شدن (کردن)
Chales'-Gay-Lussac's law	قانون شارل-گیلوساک	کلر
chalk	گچ	الکتروود یون کلر
chance	شانس	کلروفیل
change of parity	تغییر زوجیت	کمپلکس کلروفیل
char	نیمسوز کردن	کلروپلاست
character table	جدول شناسه	کلسترول
charcoal filtration	صاف کردن با زغال	برشگر
charge balance	موازنه بار	نمکهای کروم
charge density	چگالی بار	ستون کروماتوگرافی
charge interaction	برهم کنش بار	کروماتوگرافی
charge transfer band	نوار انتقال بار	دستگاه‌های کروماتوگرافی
charge transfer complex	کمپلکس انتقال بار	کرومیک اسید
charge transfer spectrum	طیف انتقال بار	کروم
charge transfer transition	چپش انتقال بار	همپاری سیس
charged particles	ذرات باردار	تراکم کلایزن
chelate	کی لیت	واکنش تراکم کلایزن
chemical activity	فعالیت شیمیایی	گیره
chemical bond	پیوند شیمیایی	معادله کلایپرون
chemical bond energy	انرژی پیوند شیمیایی	طبقات
chemical characteristics	مشخصات شیمیایی	روش کلاسیک
chemical compound energy level	تراز انرژی مواد شیمیایی	پلاروگرافی کلاسیک
chemical compounds	نامگذاری ترکیبات شیمیایی	معادله کلایزیوس-کلایپرون
nomenclature		معادله کلایزیوس-موسوتی
chemical element	عنصر شیمیایی	گسسته شدن اسیدی
chemical energy	انرژی شیمیایی	کاهش کلمنسن
chemical equilibrium	تبادل شیمیایی	سیستم بسته
chemical formula	فرمول شیمیایی	کمپلکس خوشه‌ای
chemical ionization	یونش شیمیایی	ترکیبات خوشه‌ای
chemical kinetics	سینتیک شیمیایی	خوشه‌ها
chemical name	نام شیمیایی	گروه Cn
chemical potential	پتانسیل شیمیایی	گروه Cnh
chemical process	فرایند شیمیایی	گروه Cnv
chemical properties	خواص شیمیایی	لخته شدن
chemical reaction	واکنش شیمیایی	
chemical reagents	معرفهای شیمیایی	
chemical reduction		
chemical shift		
chemical standards		
chemical symbol		
chemicals		
chemistry laboratory		
chemotherapy		
chiral center		
chirality		
chlorate salts		
chloric acid		
chlorination		
chlorine		
chlorine ion electrode		
chlorophyl		
chlorophyl complex		
chloroplast		
cholesterol		
chopper		
chrom salts		
chromatographic column		
chromatography		
chromatography instruments		
chromic acid		
chromium		
cis isomerism		
Claisen condensation		
Claisen condensation reaction		
clamp		
Clapeyron equation		
classes		
classical method		
classical polarography		
Clausius-Clapeyron equation		
Clausius-Mossotti equation		
cleavage by acids		
Clemmensen reduction		
closed system		
cluster complex		
cluster compounds		
clusters		
Cn group		
Cnh group		
Cnv group		
coagulation		

Boyle temperature	دمای بویل	carbanions	کربانیون‌ها
Boyle-Mariotte law	قانون بویل-ماریوت	carbenes	کاربن‌ها
bracket notation	نشانگذاری کروشه‌ای	carbocations	کربوکاتیون‌ها
Bracket series	سری براکت	carbohydrates	کربوهیدرات‌ها
Bragg's law	قانون براگ	carbon	کربن
bridging ligand	لیگاند پلساز	carbon black	دوده
bromination	برم‌دار شدن (کردن)	carbon chain lengthening	دراز شدن زنجیر کربنی
bromine	برم	carbon oxoacid	اکسوآسید کربن
bromine water	آب برم	carbon skeleton formula	فرمول اسکلت کربنی
bromophenol blue	آبی برموفنول	carbon tetrachloride	کربن تتراکلرید
bromothymol blue	آبی برموتیمول	carbonate titration	تیتراسیون کربنات
Bronsted and Lowry theorem	نظریه برونستد و لوری	carbonation	کربناتی شدن (کردن)
Brownian movement	حرکت براونی	carbonic acid	کربنیک اسید
bubble meter	حباب سنج	carbonic anhydrase	کربونیک انیدراز
Buchner funnel	قیف بوخنر	carbonyl compounds	ترکیبات کربونیل
buffer	بافر	carbonyles	کربونیل‌ها
buffer capacity	ظرفیت بافر	carboranes	کربوران‌ها
buffer region	ناحیه بافر	carboxylic acids	کربوکسیلیک اسیدها
buffer solution	محلول بافر	carboxypeptidase	کربوکسی پپتیداز
bulk property detector	آشکارساز خاصیت گروهی	Carnot cycle	چرخه کارنو
Bunsen burner	مشعل بونزن	carotene	کاروتن
buret	بورت	carotenoids	کاروتنوئیدها
burner	مشعل	carrier gas	گاز حامل
Butler-Volmer equation	معادله باتلر - ولمر	catalyst	کاتالیزگر
cadmium	کادمیم	catalyst poison	سم کاتالیزگر
cages	قفس‌ها	catalytic hydrogenation	هیدروژن‌دار شدن (کردن) کاتالیزی
calcium	کلسیم	catecholamines	کاتکول آمین‌ها
calcium chloride anhydride	کلسیم کلرید بی‌آب	catena sulfur	گوگرد کاتنا
calcium hydroxide	کلسیم هیدروکسید	cathode	کاتد
calcium ion electrode	الکتروود یون کلسیم	cathode current	جریان کاتدی
calcium sulfate	کلسیم سولفات	cathode electrodeposition	رسوبدهی برقی کاتد
calibration	درجه‌بندی	cation agglomeration	انباشتگی کاتیونی
calibration curve	منحنی درجه‌بندی	cation of halogen	کاتیون هالوژن
calibration plot	نمودار درجه‌بندی	cation radius	شعاع کاتیون
calibration standard	استاندارد درجه‌بندی	cationic complex	کمپلکس کاتیونی
calmagite	کالماگیت	cationic complex nomenclature	نامگذاری کمپلکس کاتیونی
calomel reference electrode	الکتروود مرجع کالومل	cationic polymerization	پسیارارش کاتیونی
calorie	کالری	cations	کاتیون
calorimeter	گرماسنج	cell constant	ثابت سلول
Cannizzaro reaction	واکنش کانیزارو	cell potential	پتانسیل پیل
capacity	ظرفیت	cell reaction	واکنش پیل
capacity factor	ضریب ظرفیت	cell resistance	مقاومت پیل
capacity ratio	سهم ظرفیت	cellobiose	سلوبیوز
capillary column	ستون موئین	cellophane	سلوفان
capillary tube	لوله موئین	cellulose	سلولوز
carbamates	کاربامات‌ها	cellulose acetate	سلولوز استات

availability of states	دسترسی پذیری حالتها	reaction	ترکیبات دوتایی
average	میانگین	binary compounds	کمپلکس دوهسته‌ای
average composition	ترکیب درصد متوسط	binuclear complex	زیست‌شیمی
average molecular speed	سرعت مولکولی متوسط	biochemistry	لیگاند زیستی
average values	مقدار متوسط	bioligand	فرایند زیستی
axial bond	پیوند محوری	biological process	واکنش زیست‌شناختی
axial ligand	لیگاند محوری	biological reaction	سیستم زیست‌شناختی
axial position	موقعیت محوری	biological system	زیست‌مولکول‌ها
axis of rotation	محور چرخش	biomolecules	بیسموت
azeotrope	مخلوط همجوش	bismuth	فسفر سیاه
azides	آزیدها	black phosphorus	تابش جسم سیاه
azoles	آزول‌ها	blackbody radiation	اندازه‌گیری شاهد
azos	آزوها	blank measurement	شبکه مکعبی مرکز پر
background correction	تصحیح زمینه	body-centered cubic lattice	بور
balance	ترازو	Bohr	مگنتون بور
balanced reaction	واکنش موازنه شده	Bohr magneton	مدار بور
Balmer series	سری بالمر	Bohr orbit	تنوری بوهر
band spectrum	طیف نواری	Bohr theory	مدل اتمی بور
bandwidth	پهنای نوار	Bohr's atomic model	نقطه جوش
barium	باریم	boiling point	صعود نقطه جوش
barometric formula	فرمول بارومتریک	boiling point elevation	ثابت صعود نقطه جوش
base strength	قدرت بازی	boiling point elevation constant	ثابت بولتسمان
base-catalyzed cleavage	گسسته شدن کاتالیز شده بازی	Boltzmann constant	توزیع بولتسمان
bases	بازها	Boltzmann distribution	قانون توزیع بولتسمان
basic oxide	اکسید بازی	Boltzmann distribution law	معادله بولتسمان
basic solvent	حلال بازی	Boltzmann equation	بمب گرماسنج
basicity of amines	بازینگی آمین‌ها	bomb calorimeter	تشکیل پیوند
basis functions	توابع مبنایی	bond creation	تفکیک پیوند
B-complex vitamins	ویتامین‌های B-کمپلکس	bond dissociation	طول پیوند
beaker	بشر	bond length	مرتبه پیوند
Beer-Lambert law	قانون بیر-لامبرت	bond order	قدرت پیوند
bellows dampner	دم خفه‌کن	bond strength	ستون موئین پیوندی
Benedict's reagent	معرف بندیکت	bonded capillary column	الکترون پیوندی
benzene	بنزن	bonding electron	اوربیتال مولکولی پیوندی
benzenoidmetals	بنزنوئید فلزها	bonding molecular orbital	اوربیتال پیوندی
benzilic acids	بنزیلیک اسیدها	bonding orbital	بوران‌ها
benzoic acids	بنزنوئیک اسیدها	boranes	بورات‌ها
benzyl alcohols	بنزیل الکل‌ها	borates	بورازین‌ها
benzyl halides	بنزیل هالیدها	borazines	چرخه بورن-هابر
benzyne	بنزاین	Born-Haber cycle	معادله بورن-هابر
beryllium	بریلیوم	Born-Haber equation	تقریب بورن-اپنهاایمر
beta ray	پرتو بتا	Born-Oppenheimer method	بور
beta-keto acids	بتا-کتو اسیدها	boron	ترکیبات بور
beta-pleated sheet structure	ساختار صفحه‌ای چین‌خورده بتا	boron compounds	آمار بوز-انشتین
bichromates salts	نمکهای بی کرومات	Bose-Einstein statistic	بوزون‌ها
bidentate ligand	لیگاند دودندانه	bosons	
bimolecular substitution	واکنش استخلافی دومولکولی		

angstrom	آنگستروم	Arrhenius ionization theory	نظریه یونش آرنیوس
angular momentum	تکانه زاویه‌ای	Arrhenius theory	نظریه آرنیوس
angular overlap method	روش همپوشانی زاویه‌ای	arsenic	آرسنیک
angular wave function	تابع موج زاویه‌ای	aryl bromides	آریل برمیدها
anhydrides	انیدریدها	aryl chlorides	آریل کلریدها
anils	انیل‌ها	aryl fluorides	آریل فلوئوریدها
anion	آنیون	aryl group	گروه آریل
anion agglomeration	انباشتگی آنیونی	aryl halides	آریل هالیدها
anion radius	شعاع آنیون	aryl iodides	آریل یدیدها
anionic complex	کمپلکس آنیونی	arynes	آرین‌ها
anionic complex nomenclature	نامگذاری کمپلکس آنیونی	associative law	قانون شرکت پذیری
anionic polymerization	بسیارشی آنیونی	associative mechanism	مکانیسم تجمعی
anode	آند	astatine	استاتین
anode current	جریان آندی	asymmetrical stretching vibration	ارتعاش کششی نامتقارن
anode electrodeposition	رسوبدهی برقی آند	atom	اتم
anomeric effect	اثر آنومری	atomic absorption	جذب اتمی
anomers	آنومرها	atomic absorption spectrometer source	چشمه طیف‌سنج جذب اتمی
anti-aromaticity	ضداروماتیسیته	atomic absorption spectroscopy	طیف‌بینی جذب اتمی
antibiotic	آنتی‌بیوتیک	atomic emission	نشر اتمی
antibonding molecular orbital	اوربیتال مولکولی ضدپیوندی	atomic fluorescence	فلوئورسانسی اتمی
antibonding orbital	اوربیتال ضدپیوندی	atomic hamiltonian	هامیلتونی اتمی
antiferromagnetism	آنتی‌فرومغناطیس	atomic level	تراز اتمی
antiferromagnetism complex	کمپلکس آنتی‌فرومغناطیس	atomic mass	جرم اتمی
antifluorite	آنتی‌فلوئوریت	atomic model	مدل اتمی
antimony	آنتیموان	atomic number	عدد اتمی
antisymmetric wave function	تابع موج پادمتقارن	atomic orbit	مدار اتمی
apoenzymes	آپوآنزیم‌ها	atomic orbital	اوربیتال اتمی
aprotic solvent	حلال بی‌پروتون	atomic orbital symmetry	تقارن اوربیتال اتمی
aprotic solvents	حلال غیرپروتونی	atomic radius	شعاع اتمی
aqueous phase	فاز آبی	atomic species	گونه اتمی
aqueous solution	محلول آبی	atomic spectrometer source	چشمه طیف‌سنج اتمی
aqueous solvent	حلال آبی	atomic spectroscopy	طیف‌بینی اتمی
arc	قوس	atomic structure	ساختار اتمی
arenes	آرن‌ها	atomic term	جمله طیفی اتمی
argon	آرگون	atomic unit	واحد اتمی
aromatic acids	اسیدهای آروماتیک	atomic wave function	تابع موج اتمی
aromatic amines	آمین‌های آروماتیک	atomic weight	وزن اتمی
aromatic complex	کمپلکس آروماتیک	atomization	اتمی‌کردن
aromatic compounds	ترکیبات آروماتیک	atomization energy	انرژی اتمی شدن
aromatic cyclopolynes	سیکلوپلین‌های آروماتیک	atomization source	چشمه اتم‌ساز
aromatic hydrocarbons	هیدروکربن‌های آروماتیک	Austin model 1	اوستین مدل ۱
aromaticity	خصلت آروماتیکی	automated methods	روش اتوماتیک
arrangement	ترتیب	automated syringe	سرنج خودکار
Arrhenius acid-base	اسید-باز آرنیوس	autoprotolysis	خودپروتونکافت
Arrhenius equation	رابطه آرنیوس	auxiliary balance	ترازوی کمکی

air	هوا	alpha ray	پرتو آلفا
alcohols	الکل‌ها	alpha-halogenation	آلفا-هالوژن‌دار شدن (کردن)
alcoholysis	الکل‌کافت	alpha-helix structure	ساختار مارپیچ آلفا
aldaric acid	آلداریک اسید	alumina	آلومین
aldehydes	آلدهیدها	aluminium	آلومینیم
alditol	آلدیتول	aluminium oxide crucible	بوته آلومینیم اکسید
aldohexose	آلدوهگروز	aluminosilicates	آلومینوسیلیکات‌ها
aldol condensation	تراکم آلدول	Amagat's law of partial volumes	قانون حجم‌های جزئی آماگات
aldonic acid	آلدونیک اسید	amalgam electrode	الکتروود ملفمه‌ای
aldoses	آلدوزها	amide complex	کمپلکس آمید
aldotriose	آلدوتریوز	amides	آمیدها
Alder-Rucho	الکترون‌گاتیوی آلدرد-روکو	amination	آمین‌دار شدن (کردن)
electronegativity		amine group	گروه آمین
alfa-halo acids	آلفا-هالو اسیدها	amines	آمین‌ها
aliphatic acids	اسیدهای آلیفاتیک	amines alkylation	آلکیل‌دار شدن (کردن) آمین‌ها
aliphatic hydrocarbons	هیدروکربن‌های آلیفاتیک	amino acids	آمینو اسیدها
aliphatic substitution	استخلاف هسته‌دوستی آلیفاتیک	amino alcohols	آمینو الکل‌ها
alizerin yellow	زرد آلیزارین	ammonia	آمونیاک
alkali fusion	ذوب قلیایی	ammonia derivatives	مشتقات آمونیاک
alkali metals	فلزات قلیایی	ammonium ion	یون آمونیوم
alkalian earth metals	فلزات قلیایی خاکی	ammonium peroxydisulfate	آمونیم پراکسی‌دی‌سولفات
alkaline earth metal cation	کاتیون فلز قلیایی خاکی	ammonium salts	نمک‌های آمونیوم
alkaline error	خطای قلیایی	ammoniums	آمونیم‌ها
alkaline metal cation	کاتیون فلز قلیایی	ammonolysis	آمونیاکافت
alkaloids	آلکالوئیدها	ammonolysis of esters	آمونیاکافت استرها
alkanes	آلکان‌ها	ammonium hydroxide	آمونیم هیدروکسید
alkenes	آلکن‌ها	ammonium salts	نمک‌های آمونیوم
alkenyl halides	آلکنیل هالیدها	amorphous	بی‌ریخت
alkoxymercuration-demercuration	آلکوکسی جیوه‌دار شدن (کردن) - جیوه‌زدایی شدن (کردن)	amount determination	تعیین مقدار
		Ampere	آمپر
alkyl alcohols	آلکیل الکل‌ها	amperometric detector	آشکارساز آمپرسنجی
alkyl dihalides	آلکیل دی‌هالیدها	amperometry	آمپرومتری
alkyl group	گروه آلکیل	amphiprotic	دوخصلتی
alkyl halides	آلکیل هالیدها	amphiprotic material	ماده دوخصلتی
alkylation	آلکیل‌دار شدن (کردن)	amphiprotic solvent	حلال دوخصلتی
alkylbenzenes	آلکیل‌بنزن‌ها	amplitude	دامنه
alkynes	آلکین‌ها	amylopectin	آمیلوپکتین
alkynes preparation	تهیه آلکین‌ها	amylose	آمیروز
allenes	آلن‌ها	analysis	تجزیه
allotropy	چندشکلی	analyte	ماده مورد تجزیه
allowed energy level	تراز انرژی مجاز	analytical balance	ترازوی تجزیه
allowed spin transition	جهش اسپین مجاز	analytical chemistry	شیمی تجزیه
allowed transition	جهش مجاز	analytical data	داده‌های تجزیه‌ای
alloy	آلیاژ	analytical electrochemistry	الکتروشیمی تجزیه‌ای
allyl compounds	ترکیبات آلیل	analytical molarity	مولاریته تجزیه‌ای
allylic substitution	استخلاف آلیلی	androgens	آندروژن‌ها

1,10-phenanthroline	۱,۱۰-فنانترولین	acid-base titration	تیتراسیون اسید-باز
1,2-addition	افزایش-۱,۲	acid-catalyzed cleavage	گسسته شدن کاتالیز شده اسیدی
1,4-addition	افزایش-۱,۴	acidic hydrogen	هیدروژن اسیدی
2-furonic acid	۲-فورانیک اسید	acidic oxide	اکسید اسیدی
4-aminopyridine	۴-آمینوپیریدین	acidic property	خاصیت اسیدی
8-hydroxyquinoline	۸-هیدروکسی کینولین	acidic solvent	حلال اسیدی
Ab initio method	روش اب-اینیشیو	acidity of phenols	اسیدیته فنول‌ها
Abelian group	گروه آبلی	acids	اسیدها
absolut retention index	شاخص بازداری مطلق	actinides	آکتینیدها
absolute entropy	آنترپی مطلق	actinium	آکتینیم
absolute error	خطای مطلق	activated complex	کمپلکس فعال شده
absolute precision	دقت مطلق	activation energy	انرژی فعالسازی
absolute standard deviation	انحراف استاندارد مطلق	activation enthalpy	انتالپی فعالسازی
absolute temperature	دمای مطلق	activation entropy	آنترپی فعالسازی
absolute zero	صفر مطلق	activation overpotential	اضافه پتانسیل فعالسازی
absorbing species	گونه جاذب	activation reaction	واکنش فعالسازی
absorption	جذب	active metals	فلزات فعال
absorption endpoint	نقطه پایان جذب	activity	فعالیت
absorption filter	صافی جذبی	activity coefficient	ضریب فعالیت
absorption indicator	شناساگر جذب	acyclic hydrocarbons	هیدروکربن‌های غیر حلقوی
absorption phase	فاز جاذب	acyl aromatic substitution	استخلاف هسته‌دوستی آسیل
absorption spectra	طیف جذبی	acyl halides	آسیل هالیدها
absorptivity	ضریب جذب	acylation	آسیل‌دار شدن (کردن)
abundance	فراوانی	addition of alcohols	افزایش الکل‌ها
accepted value	مقدار پذیرفته شده	addition of carbanions	افزایش کربانیون‌ها
accessibility	دسترسی پذیری	addition of cyanide	افزایش سیانید
accumulation of errors	انباشتن خطاها	addition of Grignard reagent	افزایش واکنشگر گرینیارد
accuracy	صحت	addition of halogens	افزایش هالوژن‌ها
acetal formation	تشکیل استال	addition of hydrogen	افزایش هیدروژن
acetate rayon	استات ریون	addition of organozinc compounds	افزایش ترکیبات آلی روی
acetates	استات‌ها	addition-elimination reaction	واکنش افزایشی-حذفی
acetic acid	استیک اسید	adenosine diphosphate	آدنوزین دی‌فسفات
acetoacetic ester	استواستیک استر	adenosine triphosphate	آدنوزین تری‌فسفات
acetoacetic ester alkylation	آلکیل‌دار شدن (کردن) استواستیک استر	adiabatic calorimeter	گرماسنج آدیاباتیک
acetone	استون	adiabatic demagnetization	مغناطیس‌زدایی آدیاباتیک
acetylene	استیلن	adiabatic expansion	انبساط آدیاباتیک
achiral	ناکایرال	adiabatic wall	دیوار آدیاباتیک
acid anhydrides	اسید انیدریدها	adipic acid	آدیپیک اسید
acid anhydrides alcoholysis	الکل کافت اسید انیدریدها	adjustable spring loaded dampner	میراکن فنر فشرده تنظیم‌پذیر
acid chlorides	اسید کلریدها	adjusted retention time	زمان بازداری تنظیم شده
acid chlorides alcoholysis	الکل کافت اسید کلریدها	adjusted retention volume	حجم بازداری تنظیم شده
acid derivatives	مشتقات اسید	adsorption	جذب سطحی
acid error	خطای اسیدی	adsorption chromatography	کروماتوگرافی جذب سطحی
acid strength	قدرت اسیدی	agglomeration	انباشتگی
acid-base chemistry	شیمی اسید-باز	aging	پیر شدن
acid-base strength	قدرت اسیدی-بازی		

Title: Thesaurus of Engineering

Compilers: Taghi rajabi, Hossein Gharibi, Moluksadat Hosseini Beheshti, Mehrdad Noroozi Eghbali

Publisher: Iranian Information and Documentation Center (IRANDOC)

Circular: 500

Printing: 1st

Printing house: IRANDOC

Date: 2004

Price: \$50.00

ISBN: 964-7519-26-5



Ministry of Science, Research and Technology
Iranian Information & Documentation Center
Terminology Research Group

Thesaurus of Chemistry

Authors:

Taghi Rajabi

Hossein Gharibi

Moluksadat Hosseini Beheshti

Mehrdad Noroozi Eghbali

2004