

Glossary

High School Level

Chemistry Glossary

English / Arabic



Translation of Chemistry terms based on the Coursework for Chemistry Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education
Office of Bilingual Education and Foreign Language Studies

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK
Regents of the University

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D.	Syracuse
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Albany
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S., M.S.	Saratoga
ELIZABETH S. HAKANSON	Onondaga
CATHERINE COLLINS, B.S., M.S., Ph.D.	West New York
JAMES R. TALLON, R., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., Ed.D.	Mid-Hudson
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
JUDITH CHIN, B.S., M.S.,	Queens
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York

Commissioner of Education

President of The University of the State of New York

MARY ELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including Braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

CHEMISTRY

Glossary

High School Level

ENGLISH	ARABIC
A	
absolute alcohol	الكحول المطلق
absolute temperature scale	مقياس درجة الحرارة المطلقة
absolute zero	الصفر المطلق
absorbency	الامتصاصية/ قابلية الامتصاص
absorption	الامتصاص
absorption coefficient	معامل الامتصاص
absorption plant	وحدة امتصاص
absorption tube	أنبوب امتصاص
accelerated filtration	الترشيح المتسارع
acceleration agent	عامل التسارع
accelerator	مُسْرَع
accelerometer	مقياس التسارع
acceptor	متقبل/ مستلم
accuracy	دقة
acetaldehyde	اسيتالديهايد
acetone	أسيٲون
acetylene	أسيٲيلين
acetylene series	سلسلة الأسيٲيلين
acid	حمض/ حامض
acidic	حمضي/ حامضي
acid anhydride	أنهيدريد الحمض
acid-base indicator	مؤشر حمضي قاعدي
acid-base neutralization	تعاقل حمضي قاعدي
acid-base titration	معايرة حمضية قاعدية
acid radical	جذر حمضي
acid rain	أمطار حمضية

ENGLISH	ARABIC
acid salt	ملح حمضي
acid treating	معالجة بالحمض
acidic titrant	محلول المعايرة الحمضية
acidification	تحمّض / تحميص
acidimeter or acidometer	مقياس الحموضة أو مقياس الحمضية
acidity	الحموضة/ الحامضية
action	إجراء/ عملية
actinide series	سلسلة الأكتينيدات
actinium	أكتينيوم
activated complex	مركب مُنشط
activated support	دعم مُنشط
activated water	ماء مُنشط
activation	تنشيط
activation energy	طاقة التنشيط
activator	منشيط/ مادة محفزة
active centers	مراكز نشطة
activity	نشاط/ فعالية
activity series	سلسلة النشاط/ سلسلة الفاعلية
addition agent	عامل إضافة
addition polymer	بوليمر إضافة
adhesive	لاصق/ لزج
adiabatic calorimeter	مُسعر/ جهاز قياس السرعات الحرارية/ مقياس الكالوري
adiabatic flame temperature	درجة حرارة اللهب ثابت الحرارة
adsorb	يمتص/ يمتز
adsorbent	مادة ماصة/ مادة مازة
adsorption	امتصاص/ امتزاز
adsorption isobar	امتصاص/ امتزاز متساوي الضغط
adsorption isotherm	امتصاص/ امتزاز متساوي الحرارة
agent	عامل
air pressure	ضغط الهواء
alcohol	الكحول
aldehyde	الدهايد
alicyclic hydrocarbons	الهيدروكربونات الحلقية الأليفاتية
aliphatic hydrocarbons	الهيدروكربونات الأليفاتية
alkalescency	قلوية خفيفة
alkali	قلوي/ قاعدي
alkali metal	فلز قلوي
alkane	الكان
alkane derivative	الكان مشتق
alkaline	قاعدي/ قلوي
alkaline earth metals	فلزات ترابية قلوية
alkene	ألكين
alkyl group	مجموعة ألكيل
alkyne	ألكاين
allotrope	متأصل/ متعدد الأشكال

ENGLISH	ARABIC
allotropy	تأصل/ تعدد الأشكال
alloy	سبيكة
alpha emission	إنبعاث ألفا
alpha particle	جسيمات ألفا
alternating current	تيار متردد
alum	حجر الشب (يستخدم في الصباغة)
alumina	الألومينا/ أكسيد الألومنيوم
aluminate	ألومينات
aluminum	الألومنيوم
amalgam	ملغم
amino acid	حمض أميني
ammonia	غاز الأمونيا
ammonia liquor	محلول الأمونيا
ammonification	توليد الأمونيا
ammonium	الأمونيوم
ampere meter	جهاز قياس الأمبير (شدة التيار)/ أمبيرميتر
amphiprotic	متذبذب
amphoteric	مذبذب/ ذو خواص متضادة
amphoterism	تذبذبية التفاعل
analysis	تحليل
analytical balance	توازن تحليلي
analytical chemistry	الكيمياء التحليلية
analytical reagent	كاشف تحليلي
angle	زاوية
angstrom	أنجستروم
anhydride	أنهيدريد
anhydrous	جاف/ لا مائي
anion	أنيون
anode	أنود (القطب الموجب)
antacid	مضاد الحموضة
antienzyme	مضاد الإنزيم
antichlor	مضاد الكلور
antifebrin	مضاد الفبرين
antifoaming agent	عامل مضاد للرغوة
antifreeze	مضاد للتجمد
antimatter	مادة مضادة
antimony	الأنثيمون
antioxidant	مضاد للأكسدة
antiseptic	مطهر
aqua	ماء
aqueous	مائي
argon	الأرجون
aromatic	عطري
arsenic	زرنيخ
arsenic trioxide	ثالث أكسيد الزرنيخ

ENGLISH	ARABIC
arsenical	زرنيخي
arsenide	زرنيخيد
artificial radioactivity	النشاط الإشعاعي الاصطناعي
assistant	مساعد
association	جمعية/ تواصل
atmosphere	الغلاف الجوي
atmospheric pressure	الضغط الجوي
atom	ذرة
atomic absorption spectrometry	مطياف الامتصاص الذري
atomic bond	رابطة ذرية
atomic mass	الكتلة الذرية
atomic mass unit	وحدة الكتلة الذرية
atomic pile	تراكم ذري
atomic radius	نصف القطر الذري
atomic weight	الوزن الذري
attraction	انجذاب/ تجاذب
Avogadro's constant	قيمة أفوجادرو الثابتة
azeotropic	صامد للغليان/ محلول ثابت للغليان
B	
baking powder	مسحوق الخبيز / خميرة الخبيز
baking soda	صودا الخبيز/ بيكربونات الصوديوم
balance	توازن/ ميزان
balanced equation	معادلة متوازنة
barium	الباريوم
barium carbonate	كربونات الباريوم
barium chloride	كلوريد الباريوم
barium nitrate	نترات الباريوم
barium sulfate	سلفات الباريوم
barometer	الباروميتر (مقياس الضغط الجوي)
barometric pressure	ضغط باروميتر (جوي)
base	قاعدة
basic anhydride	إنهيدريد قاعدي
battery	البطارية
bauxite	البوكسيت
beaker	دورق/ إناء كبير
beneficiation	استخلاص
Benz-aldehyde	بنز ألدهايد
benzene ring	حلقة البنزين
benzene series	سلسلة البنزين
benzene sulfonic acid	حمض سلفونيك البنزين
benzenoid	مركب بنزيني
Benzedrine	البنزيندرين
benzoic acid	حمض البنزويك

ENGLISH	ARABIC
benzyl alcohol	كحول البنزيل
berkelium	البركيليوم
beryllium	البريليوم
beta particle	جسيم بيتا
binary compound	مركب ثنائي
binder	مجلد/ غلاف/ مشبك
binding energy	طاقة الربط
biochemical	الكيمياء الحيوية
bismuth	البيزموت
bleach	تبييض
blowing agent	عامل نفخ
boiler scale	مقياس المرجل
boiling	الغليان
boiling point elevation	ارتفاع درجة الغليان
bond	رابطة
bond angle	زاوية الرابطة
bond energy	طاقة الرابطة
bonding	الربط/ الترابط
borax	بوركس/ بورات الصوديوم المائية
boric acid	حمض البوريك
boron	البورون
boron carbide	كربيد البورون
boron hydride	هيدريد البورون
boron nitride	نيتريد البورون
boron silicate	سيليكات البورون
bottle	زجاجة/ قارورة
Boyle's law	قانون بويل
brake fluid	سائل الفرامل/ زيت المكابح
branch-chain	سلسلة فروع
brass	نحاس
brazing	لحام بالنحاس
breeder reactor	مفاعل مولد
bright-line spectrum	طيف الخطوط الساطعة
brine	محلول ملحي
bromine	بروم/ برومين
bronze	البرونز
buffer	حاجز/ مانع/ مصد
Bunsen burner	موقد بنسين
burette	سحاحة
burning	احتراق/ يحترق
butane	البوتان
butylene	بيوتيلين
butyl	بيوتيل
butyl alcohol	كحول البيوتيل
butyric acid	حمض البيوتيريك

ENGLISH	ARABIC
C	
cadmium	الكادميوم
calcination	تكليس/ تكليس/ ترسب أملاح الكالسيوم
calcite	الكالسيت
calcium	الكالسيوم
calcium carbide	كربيد الكالسيوم
calcium carbonate	كربونات الكالسيوم
calcium chloride	كلوريد الكالسيوم
calcium hydroxide	هيدروكسيد الكالسيوم
calcium hypochlorite	هيبوكلوريت الكالسيوم
calcium oxide	أكسيد الكالسيوم
calcium phosphate	فوسفات الكالسيوم
calcium sulfate	سلفات الكالسيوم
californium	كاليفورنيوم
calomel	كالوميل
calorie	كالوري/ سعر حرارة/ وحدة قياس الطاقة الحرارية
calorimeter	مُسعر/ جهاز قياس السعرات الحرارية/ مقياس الكالوري
camphor	كافور
capacity	السعة
carbide	كربيد
carbocyclic	كربوني حلقي
carbohydrate	كربوهيدرات
carbonic acid	حمض الكربونيك
carbon	كربون
carbon black	أسود كربوني (فاحم)
carbon cycle	دورة الكربون
carbon dioxide	ثاني أكسيد الكربون
carbon disulfide	ثاني كبريتيد الكربون
carbon monoxide	أول أكسيد الكربون
carbon tetrachloride	رابع كلوريد الكربون
carbonate	كربونات
carbonic acid	حمض الكربونيك
carboxyl	الكربوكسيل
carboxylic acid	حمض الكربوكسيل
carburation	كربنة / خلط الوقود الكربوني بالهواء للاحتراق
carcinogen	مادة مسرطنة
carrier	ناقل/ حامل
catalyst	حافز/ مادة محفزة
catenate	سلسلة/ تسلسل
cathode	كاثود (القطب السالب)
cell	خلية
Celsius scale	مقياس سلزيوسي/ مقياس منوي
centigrade	درجة مئوية
centimeter	سنتيمتر (سم)

ENGLISH	ARABIC
centrifugation	طرد مركزي
centrifuge	جهاز الطرد المركزي
cerium	السيريوم
cesium	السيوم
chain	سلسلة
chain reaction	تفاعل تسلسلي
change	تغيير
chelate	مخلب/ كلاب
chemical bond	رابطة كيميائية
chemical equation	معادلة كيميائية
chemical equilibrium	الاتزان الكيميائي
chemical property	خاصية كيميائية
chemical reaction	تفاعل كيميائي
chemisorption	امتزاز كيميائي
chemistry	كيمياء
chlorate	كلورات
chloride	كلورايد
chlorine	كلور
chlorine dioxide	ثاني أكسيد الكلور
chlorite	كلوريت
chloroform	الكلوروفورم
chlorohydrin	كلوروهيدرين
chromatography	عملية فصل المواد من مركب/ فصل كروماتوغرافي
chrome green	الكروم الأخضر
chromic acid	حمض الكروميك
chromium	الكروم
chromium sulfate	كبريتات الكروم
circuit	دائرة كهربائية
citric acid	حمض الستريك
clamp	مشبك
classical mechanics	علم الميكانيكا الكلاسيكية
clay	طين/ طمي/ طفلة
cobalt	الكوبالت
coefficients	معاملات
colligative properties	الخواص المترابطة
collision	تصادم
colloid chemistry	الكيمياء الغروية/ الكيمياء الغروانية
colorant	مادة ملونة
colorimeter	مقياس الألوان
columbium	الكولومبيوم
combination	مجموعة/ تكتل
combined gas laws	قوانين الغاز المجمع
combustion	احتراق
common ion effect	تأثير الأيون المشترك
complex	مجمع/ مركب

ENGLISH	ARABIC
complex ion	أيون مركب
component	مكون
composite	مركب
composition	تركيب
compound	مركب
compressed gas	غاز مضغوط
concentrated solution	محلول مركز
concentration	تركيز
conceptual definition	تعريف مفاهيمي
condensation	تكثف / تكثيف / تكاثف
condensation polymer	بوليمر تكاثف
condensation reaction	تفاعل التكاثف
conduction	توصيل
conductivity	خاصية التوصيل
conductor	موصل
configuration	ترتيب / تهيئة / تحضير
configurational formula	صيغة تحضيرية
conformation	تطابق / توافق
Congo red	حمى الكونغو الحمراء
conjugate pair	زوج مقترن
conservation	حفظ
conservation of charge	الاحتفاظ بالشحنة
constant	ثابت
constant composition law	قانون النسب الثابتة
constituent	جزء أساسي / عنصر
container	وعاء / حاوية / إناء
contaminant	ملوث
continuous spectrum	طيف مستمر
controlled equipment	معدات تحت التحكم
conversion factor	عامل التحويل
coordinate covalent bond	تنسيق الرابطة التساهمية
copolymer	بوليمر مشترك
copper	نحاس
cork	فلين
corrosion	تآكل
covalence	تكافؤ / تساهم
covalent bond	رابطة تساهمية
covalent molecule	جزئ تساهمي
cover	غطاء / غلاف / يغطي
cracking	تكسير / تقطير
cresol	كريزول / مادة معقمة للأدوات
critical mass	الكتلة الحرجة
critical point	النقطة الحرجة
critical pressure	الضغط الحرج
critical temperature	درجة الحرارة الحرجة

ENGLISH	ARABIC
crucible	بوتقة/ وعاء
crystal	كريستال/ بلور
crystallization	بلورة
cubic centimeter	سنتيمتر مكعب (سم ³)
curium	الكوريوم
current	تيار
curve	منحنى
cyanogen	اليانوجين (غاز سام سريع الاشتعال)
cyclic compound	مركب حلقي
cycloalkane	ألكان حلقي
cyclohexane	هكسان حلقي
cyclotron	السيكلوترون
D	
data	بيانات/ معلومات
decay rate	معدل التحلل/ سرعة الانحلال
decomposition	تحلل/ تعفن/ انحلال
decrepitude	تهالك/ تداعي
definition	تعريف
dehydrating	يجفف/ مجفف
dehydration	جفاف
dehydrogenation	نزع الهيدروجين/ استخلاص الهيدروجين
deionized water	ماء منزوع الأيونات
deliquescence	انحلال/ تمييع/ ذوبان
delivery tube	أنبوب توصيل
denatured alcohol	كحول محول الصفات
density	كثافة
depression	انخفاض/ ركود
derivative	مشتق
destructive distillation	تقطير إتلافي/ تقطير تخريري
detergent	منظف
deuterium	الديوتريوم
deuteron	الديوترون
developing agent	عامل إظهار
dextrorotary	أيمن/ يميني/ ميمن
dialysis	غسيل كلوي
diamond	ماس/ ألماس
diatomic gas	غاز ثنائي الذرة
diborane	ثنائي البوران
dicarboxylic acid	حمض ثنائي الكربوكسيل
diffusion	نشر/ انتشار/ تفريق
dihydroxy alcohol	كحول ثنائي الهيدروكسيل
diluent	مخفف
dilute solution	محلول مخفف

ENGLISH	ARABIC
dimethyl	ثنائي الميثيل
dinitrobenzene	ثنائي نيترو البنزين
di-olefin	أولفين
dioxide	ثاني أكسيد
dipole	ثنائي القطب
direct combustion	احتراق مباشر
direct combustion reaction	تفاعل الاحتراق المباشر
direct current	تيار مستمر
displacement	إزاحة
disproportionation	تحول المركب إلى عنصرين
dissociation	انفصال/ تفكك/ انحلال
distillate	قطارة/ يقطر
distillation	تقطير
dolomite	الدولوميت
donor	متبرع/ مانح
dope	عقار مخدر
dot diagram	مخطط نقطي
double bond	رابطة مزدوجة
double pan balance	ميزان ذو كفتين
double replacement	استبدال مزدوج
ductility	ليونة
dynamic equilibrium	توازن ديناميكي
dysprosium	الدسبروزيوم
E	
effective collision	تصادم فعال
effervescence	فوران/ هيجان/ انفعال
efflorescence	إزهار/ ظهور الزهر/ تزهر
einsteinium	أينشتاينيوم
electric current	تيار كهربائي
electrical conductivity	التوصيل الكهربائي
electrochemical	كهروكيميائية
electrochemical cell	خلية كهروكيميائية
electrochemistry	الكيمياء الكهربائية
electrode	قطب كهربائي
electrode position	موضع القطب الكهربائي
electrolysis	التحليل الكهربائي
electrolyte	إلكتروليت/ سائل ينحل بالكهرباء
electrolytic conduction	توصيل إلكتروليتي
electrolyze	حلل بالكهرباء
electromotive force	القوة الدافعة الكهربائية
electromotive series	متسلسلة الجهد الإلكترودي / متسلسلة الجهد القطبي الكهربائي
electron	إلكترون
electron configuration	تشكيل إلكتروني/ ترتيب إلكتروني

ENGLISH	ARABIC
electronegative	سالبة الشحنة الكهربائية
electronegativity	شحنة كهربائية سالبة
electropositive	موجب الشحنة الكهربائية
electrostatic force	القوة الكهروستاتيكية
electrovalence	تكافؤ إلكتروني
electrovalent bonding	رابطة التكافؤ الإلكتروني
element	عنصر
elevation	رفع/ ارتفاع
empirical formula	صيغة تجريبية
emulsion	مستحلب
endothermic reaction	تفاعل ماص للحرارة
endpoint	نقطة النهاية
energy level	مستوى الطاقة
enthalpy	المحتوى الحراري
enzyme	إنزيم
epoxy resin	راتنجات الايبوكسي
equation	معادلة
equilibrium	توازن
equilibrium constant	توازن ثابت
equipment	معدات
equivalent	معادل/ مكافئ
equivalent masses	كتل معادلة/ مكافئة
erbium	الأربيوم
Erlenmeyer Flask	قارورة إيرلنماير
ester	ملح الإستر
esterification	الأسطرة
ethane	إيثان
ethanol	إيثانول
ethanolamine	إيثانولامين
ether	إثير
ethyl	إيثيل
ethyl acetate	أسيتات الإيثيل
ethyl alcohol	الكحول الإيثيلي
ethyl ether	إثير الإيثيل
ethylamine	إيثيلامين
ethyl benzene	بنزين الإيثيل
ethylene	إيثيلين
ethylene bromide	بروميد الإيثيلين
ethylene dichloride	ثاني كلوريد الإيثيلين
ethylene glycol	جليكول الإيثيلين
europium	الأوروبيوم
eutectic	سهل الانصهار
evaporation	تبخر/ بخر/ تبخير
excited state	حالة مستثارة
exothermic	متسم بإطلاق الحرارة

ENGLISH	ARABIC
experiment	تجربة
explosive	مادة متفجرة
expression	تعبير/ العصر/ استخراج السوائل
extensive properties	خصائص واسعة
external circuit	دائرة خارجية
extinguishing agent	عامل لإطفاء الحرائق
extraction	استخلاص
F	
factice	إبدال
family	أسرة/ عائلة/ مجموعة
fat	دهن/ دهون
fatty acid	حامض دهني
fatty alcohol	كحول دهني
feedstock	مادة تغذية
fermentation	تخمير/ تخمر
fermentation tube	أنبوب التخمر
fermium	الفيرميوم
ferric	حديدي
ferroalloy	سبيكة حديد
ferrous	حديدي
fiber	ألياف
file	ملف
filler	حشو
filtrate	يرشح/ يصفى
filtration	ترشيح/ تصفية
fission	انشقاق/ انقسام
fission reactor	مفاعل انشطار
fixed	ثابت
flame	لهب
flammable material	مادة قابلة للاشتعال
Florence flask	دورق فلورانس
flow diagram	رسم تخطيطي/ مخطط تنظيمي
fluoride	فلورايد
fluorocarbon	فلوروكربون
fluorspar	حجر فلوري
flux	تدفق/ جريان
force	قوة
forceps Florence flask	دورق فلورانس بملاقط
forensic chemistry	كيمياء الطب الشرعي
formaldehyde	الفورمالديهايد
formation	تشكيل
formic acid	حمض الفورميك
formula	صيغة/ معادلة

ENGLISH	ARABIC
fossil	حفريّة/ أحفور
fractional distillation	تقطير تجزيئي
francium	الفرانسيوم
free energy	طاقة حرّة
free radical	جذور حرّة/ جسيمات حرّة
freezing	تجمّد/ تجميد
freezing point	نقطة التجمد
freezing point depression	انخفاض نقطة التجمد
frequency	تردد
fuel	وقود
functional group	مجموعة وظيفية
fundamental particle	جسيم أساسي
funnel	قمع
fuse	قتيل
fused salt	ملح منصهر/ ملح ذائب
fusible alloy	سبيكة أو معدن منصهر
fusion	انصهار/ اندماج
fusion reactor	مفاعل اندماج
G	
gadolinium	الغادولينيوم
gallium	الغاليوم
gallium arsenide	زرنيخ الغاليوم
galvanizing	جلفنة/ طلاء بالزنك
gamma rays	أشعة جاما
garnet	عقيق
gas	غاز
gasification	تحويل إلى غاز/ تغويز
gas phase	المرحلة الغازية
glycerol	جليسرول
glycol	جليكول
goggles	نظارات واقية
gold	ذهب
graduated beaker	دورق مُدرج
graduated cylinder	مخبر أسطوانة مُدرج
graduated pipette	أنبوب مُدرج
graphite	الجرافيت
gram	غرام
gram atomic mass	الكتلة الذرية بالغرام
gram equivalent mass	الكتلة المكافئة بالغرام
gram molecular mass	الكتلة الجزيئية بالغرام
gram molecular volume	الحجم الجزيئي بالغرام
gravimetric analysis	تحليل وزني/ تحليل بالقياس الوزني
gravity	الجاذبية

ENGLISH	ARABIC
grease	شحم/ دهون
ground state	حالة أرضية
group	مجموعة
guncotton	قطن البارود (مادة متفجرة)
H	
hafnium	الهافنيوم
half-life	نصف الحياة/ عمر النصف
half-reaction	نصف تفاعل/ تفاعل نصفي
halogen	الهالوجين
hardness	صلابة/ قساوة
hard water	الماء العسر
heat	الحرارة
heat exchange	تبادل حراري
heat of combustion	حرارة الاحتراق
heat of condensation	حرارة التكثيف
heat of crystallization	حرارة التبلور
heat of dilution	حرارة التخفيف
heat of formation	حرارة التشكيل
heat of fusion	حرارة الانصهار
heat of hydration	حرارة الإماهة
heat of reaction	حرارة التفاعل
heat of sublimation	حرارة التسامي
heat of solution	حرارة الذوبان
heat of transition	حرارة الانتقالية
heat of vaporization	حرارة التبخر
heat transfer	نقل الحرارة
heavy hydrogen	الهيدروجين الثقيل
heavy water	الماء الثقيل
helium	الهيليوم
heterocyclic	متغاير الحلقات
heterogeneous mixture	خليط غير متجانس
heterogeneous reaction	تفاعل غير متجانس
hertz	هرتز
high polymer	بوليمر متقدم
holmium	هولميوم
homogenous mixture	خليط متجانس
homogenous reaction	تفاعل متجانس
homologous series	سلسلة متجانسة
homo polymer	بوليمر متماثل
holt-melt	ساخن مصهور
humectant	مرطب
hybridization	تهجين
hydrate	يخلط بالماء
hydration	إماهة/ خلط بالماء

ENGLISH	ARABIC
hybrid	هجين
hydrocarbon	هيدروكربون
hydrochloric acid	حامض الهيدروكلوريك
hydrocyanic acid	حمض الهيدروسيانيك
hydrocolloid	غرواني مائي
hydrogen	هيدروجين
hydrogenation	الهدرجة
hydrogen bomb	قنبلة هيدروجينية
hydrogen bond	رابطة هيدروجينية
hydrogen chloride	كلوريد الهيدروجين
hydrogen cyanide	سيانيد الهيدروجين
hydrogen fluoride	فلوريد الهيدروجين
hydrogen iodine	يود الهيدروجين
hydrogen peroxide	بيروكسيد الهيدروجين
hydrogen sulfide	كبريتيد الهيدروجين
hydrolysis	تحليل بالماء
hydrolysis constant	ثابت التحليل المائي
hydronium ion	أيون الهيدرونيوم
hydrophilic	قابل للاتحاد مع الماء
hydrophobic	كاره للماء/ مصاب برهاب الماء
hydroxyl group	مجموعة الهيدروكسيل
hygroscopic	مسترطب/ ماص للرطوبة
hypochlorite	هيبوكلوريت
hypothesis	فرضية
I	
ideal gas	غاز مثالي
identity period	فترة تطابق
immiscible	غير قابل للامتزاج
impermeable	صامد للماء/ لا ينفذ منه الماء/ محكم
impingement black	أسود مدخن
impregnation	تلقيح
increment	زيادة
impurity	اتساخ/ تلوث
indanthrene blue	أزرق إندانثرين
Indian red	هندي أحمر
indium	الإنديوم
indicator	مؤشر
industrial alcohol	الكحول الصناعي
inert	جامد/ حامل
inertia	القصور الذاتي
industrial diamonds	الماس/ الألماس الصناعي
inflammable	سريع الاشتعال/ سريع الاحتراق
infrared spectroscopy	التحليل الطيفي للأشعة تحت الحمراء

ENGLISH	ARABIC
inhibitor	مانع / مثبط
initiating explosive	بادئ التفجير / تفجير أولي
initiator	بادئ / مبدئ
inorganic analysis	تحليل غير عضوي
inorganic chemistry	الكيمياء غير العضوية
insecticide	مبيد حشري
instrumental analysis	تحليل للأدوات / تحليل آلي
insulin	أنسولين
intensive properties	خصائص مكثفة
interionic attraction	قوى جذب بين الشوارد / التجاذب بين الأيونات
interface	الواجهة البينية / السطح البيني
intermediate	متوسط
intermetallic compound	مركب سبيكة / مركب فلزات / مركب معادن
internal circuit	دائرة داخلية
interstitial	بين الأنسجة الخلوية؛ فراغي
iodine	يود
ion	أيون
ion-exchange reaction	تفاعلات تبادل الأيونات
ion-product constant of water	ثابت إنتاج الأيونات من الماء
ionic conduction	التوصيل الأيوني
ionic bonding	الرابطية الأيونية
ionization	التأين
ionization constant	ثابت التأين
ionization of energy	تأين الطاقة
ionization potential	جهد التأين
ionone	أيونون
iridium	الأيريديوم
iron	الحديد
iron blue	أزرق حديدي
iron oxide	أكسيد الحديد
irreversible	غير قابل للانعكاس / غير قابل للإعادة
isolation	العزل
isomer	مساوغ
isomerization	مساوغة
isopropyl alcohol	كحول الأيزوبروبيل
isotactic	فراغي منتظم
isotonic	متساوي التوتر / متساوي الضغط
isotope	أحد النظائر المشعة
isotropic	متسق الاتجاهات / متسق الخواص
IUPAC system	تسمية نظامية للمركبات العضوية / نظام IUPAC
ivory black	أسود العاج
J	
joule	جول (وحدة طاقة)

ENGLISH	ARABIC
K	
Kelvin scale	مقياس كلفن
kerosene	كيروسين
ketone	كيتون
kilogram	كيلو غرام
kinetic energy	طاقة حركية
kinetic theory	النظرية الحركية
kinetics	علم الحركة
krypton	الكريبتون
L	
laboratory burner	شعلة المختبر / موقد المختبر
lactic acid	حمض اللاكتيك
lactone	لاكتون
lake	بحيرة / صبغة حمراء أرجوانية
Lanthanide series	سلسلة اللانثينيدات
latent heat	الحرارة الكامنة
latent solvent	مذيب كامن
lattice	شبيكي / متشابك
Law of Conservation of Mass	قانون حفظ الكتلة
lawrencium	اللورنسيوم
lead	الرصاص
lead chromate	كرومات الرصاص
level	مستوى
light metal	معدن خفيف
lime	جير / كلس / ليمون أخضر
limestone	حجر الكلس
lipid	ليبيد
liquefaction	تسييل / إسالة
liquid crystal	البُّور السائل / الكريستال السائل
liquor	مادة سائلة / شراب كحولي
liter	لتر
litharge	مرتك / أول أكسيد الرصاص
lithium	ليثيوم
litmus	صبغة عباد الشمس
lutetium	اللوتيشيوم
lye	غسول قلوي
lyophilic	محفد
M	
macro analysis	تحليل كلي
macromolecule	جزئ ضخم
magma	صهارة / حمم بركانية ذائبة

ENGLISH	ARABIC
magnesia	مغنيسيا/ أكسيد المغنيسيوم
magnesite	مغنيسيت/ كربونات المغنيسيوم
magnesium	المغنسيوم
magnet	مغناطيس
magneto chemistry	الكيمياء المغناطيسية
manometer	مانومتر/ مقياس ضغط
maltose	الملتوز سكر الشعير
manganese	المنجنيز
manganese dioxide	ثاني أكسيد المنجنيز
manganic oxide	أكسيد المنجنيز
mannitol	مانيتول
mass	كتلة
mass action	عمل جماعي/ فعل الكتلة
mass conservation	بقاء الكتلة
mass number	عدد الكتلة/ عدد البروتونات
matter	مسألة/ أمر
mechanics	علم الميكانيكا
mechanism	آلية
medicine dropper	قطارة الدواء
melting	يذوب/ ذوبان/ ينصهر/ انصهار
melting point	نقطة الانصهار/ نقطة الذوبان
mendelevium	المنديليوم
mercury	الزئبق
mesh	شبكة/ نسيج شبكي
metallic bond	رابطة فلزية
metalloid	لا فلزي/ شبه فلزي
metallurgy	علم الفلزات/ علم المعادن
methane	الميثان
methanol	الميثانول
methyl	الميثيل
methyl alcohol	كحول الميثيل
methylamine	الميثيلامين
microanalysis	تحليل مكروي/ تحليل دقيق/ تحليل مجهري
milliliter	ملليلتر (مل)
mineral	معدي
mixture	خليط/ مزيج
miscible	قابل للاختلاط
moderator	وسيط
molal boiling point elevation constant	ثابت مولالي لرفع درجة الغليان
molal freezing point depression constant	ثابت مولالي لخفض درجة التجمد
molality	المولالية
molar solution	محلول مولاري
molar volume	حجم مولاري
molarity	المولارية (عدد المولات الذائبة في لتر من المحلول)
molecular	جزيئي

ENGLISH	ARABIC
molecular formula	الصيغة الجزيئية
molecular mass	الكتلة الجزيئية
molecular sieve	نخل جزيئي
mole	مول
molecule	جزيء
molybdenum	الموليبدينوم
monomer	مونومر
monomolecular	أحادي الجزيء
N	
naphtha	نפט
naphthalene	نفتالين
natural gasoline	البنزين الطبيعي
neodymium	النيوديميوم
neon	النيون
neptunium	النيبتونيوم
Nernst distribution law	قانون توزيع نرنست
Nernst equation	معادلة نرنست
net potential	صافي الجهد
neutral red	أحمر محايد
neutral solution	محلول متعادل
neutralization	تعادل/ تحييد
neutralization equivalent	مكافئ الاستبدال
neutron	النيوترون
niacin	النياسين
nickel	النيكل
niobium	النيوبيوم
nitrate	نترات
nitration	نيترة/ المعالجة بحمض النيتريك
nitric acid	حمض النيتريك
nitric anhydride	أنهيدريد النيتريك
nitric oxide	أكسيد النيتريك
nitride	نيتريد
nitrile	نتريل
nitrogen	النتروجين
nitrogen family	مجموعة النيتروجين
nitroglycerin	النتروجلiserin
nitrous acid	حمض النيتروز
nobelium	نوبليوم
noble gas	غاز نبيل
nomenclature	تسمية/ مجموعة مصطلحات
nonelectrolyte	لا كهربي/ غير إلكتروليتي
nonmetal	غير معدني/ غير فلزي
nonpolar molecule	جزيء غير قطبي

ENGLISH	ARABIC
normal boiling point	نقطة الغليان العادية
normal salt	الملح العادي
normal solution	محلول عادي
normality	الحالة الطبيعية
nuclear energy	الطاقة النووية
nuclear fission	الانشطار النووي
nuclear fuel	وقود نووي
nuclear fusion	الاندماج النووي
nuclear reactor	مفاعل نووي
nucleon	نيوكليون
nucleus	نواة/ لب
number	رقم/ عدد
nylon	نايلون
O	
observed value	قيمة متبعة
octet	ثمانية (مجموعة من ثمانية عناصر)
oil	زيت/ بنترول/ نفط
olefin	الأولفين
one-hole stopper	سدادة ذات فتحة واحدة
open-chain	سلسلة مفتوحة
operational definition	تعريف عملي
optical	بصري
optical rotation	استدارة بصرية/ تدوير بصري
orbit	مدار
orbital	مداري
orbital pair	الزوج المداري
order	طلب
order of reaction	ترتيب التفاعل
ore	معدن خام
organic	عضوي
organic chemistry	الكيمياء العضوية
organic compound	مركب عضوي
organometallic	معدني عضوي
osmium	الأوزميوم
osmosis	الخاصية الشعرية/ الخاصية الأسموزية/ تناضح
oxalic acid	حمض الأكساليك
oxidation	أكسدة
oxidation number	عدد التأكسد
oxidation potential	جهد الأكسدة
oxidation state	حالة الأكسدة
oxide	أكسيد
oxidizing agent	عامل مؤكسد
oxygen	أكسجين

ENGLISH	ARABIC
oxygen acid	أكسيد الأوكسجين
ozone	الأوزون
P	
packing	تغليف/ غطاء/ رزمة/ حشوة
pair	زوج/ ثنائي
palladium	البلاديوم
paraffin series	سلسلة البارافين
partial pressure	ضغط جزئي
particle	جسيم
particle accelerator	معجل الجسيمات
partition coefficient	معامل التقسيم
parts per million	جزء في المليون
Pascal	باسكال (وحدة قياس ضغط)
passivity	خمول/ سلبية/ عدم فعالية/ لا فعالية
peacock blue	أزرق طاووسي
pentane	البنتان
peptide	الببتيد
percentage by mass	النسبة المئوية حسب الكتلة
percentage composition	النسبة المئوية للتركيب
percent error	خطأ في النسبة المئوية
perchlorate	بيركلورات
perfect	ممتاز
perfume	عطر/ رائحة
periodic	دوري
periodic law	القانون الدوري
periodic table	الجدول الدوري
peroxide	بيروكسيد
Petri dish	صحفة بترى
petroleum	النفط/ البترول
phase	مرحلة
phase equilibrium	مرحلة التوازن
pH meter	مقياس الرقم الهيدروجيني
phenol	الفينول
phenolic	فينولي
phenolphthalein	فينول فتالين
phosphorus	الفوسفور
photochemical oxidant	عامل مؤكسد ضوئي كيميائي
photochemistry	الكيمياء الضوئية
photoelectric	كهروضوئي/ كهربائي ضوئي
photon	الفوتون
physical change	تغيير مادي
physical equilibrium	توازن مادي
physical property	خاصية فيزيائية

ENGLISH	ARABIC
physical chemistry	الكيمياء الفيزيائية
physio sorption	امتزاز طبيعي/ امتصاص فيزيائي
pigment	صبغ
pigmentation	اصطياع
pile	كومة
pipe	أنبوب
pipe still	فرن أنبوبي/ فرن تقطير مستمر
pipette	ماصة مدرجة
plastic	بلاستيك
plasticizer	ملدن/ مادة لزيادة المرونة وقابلية التشكيل
plate theory	نظرية الشريحة
platinum	البلاتين
plutonium	البلوتونيوم
point	نقطة
pOH	طاقة الهيدروكسيد
poison	سُم
polar bond	الرابطة القطبية
polar molecule	الجزيء القطبي
polarization potential	جهد الاستقطاب
polarography	تخطيط الاستقطاب
polarographic analysis	تحليل تخطيط الاستقطاب
polarographic apparatus	جهاز تخطيط الاستقطاب
polarographic wave	موجة تخطيط الاستقطاب
polonium	بولونيوم
poly	بولي/ كثير/ متعدد
polybasic acid	حامض متعدد القواعد
polycarbonate	بولي كربونات
polychloroprene	بولي كلوروبرين
polycondensation	التكثيف المتعدد
polycyclic	متعددة الحلقات
polyelectrolyte	متعدد الإلكتروليت
polyester	بولي إستر
polyethylene	بولي إيثيلين
polyethylene glycols	جليكول بولي إيثيلين
polyglycol	بولي جليكول
polyhydric alcohol	كحول متعدد الهيدروكسيل
polyisoprene	بولي أيزوبرين
polymer	بوليمر
polymerization	بلمرة
polypropylene	بولي بروبيلين
polystyrene	البوليستيرين
polytetrafluoro-ethylene	بولي رباعي فلورو الإيثيلين
polyvinyl acetate	أسيئات بولي فينيل
polyvinyl alcohol	كحول بولي فينيل
polyvinyl chloride	كلوريد بولي فينيل

ENGLISH	ARABIC
polyvinyl ether	إيثير بولي فينيل
porcelain	خزف/ بورسلين
poromeric	بوروميرك
positron	بوزيترون/ جزئ بشحنة موجبة
potash	بوتاس
potassium	بوتاسيوم
potassium nitrate	نترات البوتاسيوم
potassium permanganate	برمنجنات البوتاسيوم
potential energy	الطاقة الكامنة
potentiometric titration	معايرة بمقياس الجهد
powder metallurgy	علم تعدين المساحيق/ ميتالورجيا المساحيق
praseodymium	البراسيوديوميوم
precipitant	راسب/ مترسب
precipitate	يترسب
precipitation	ترسب/ ترسيب
precipitation titration	معايرة المادة المترسبة
prepolymer	بوليمر أولي
preservative	مادة حافظة/ مانع للفساد
prill	بريل
primary alcohol	كحول أولي
producer gas	غاز المنتج
product	المنتج
promethium	بروميثيوم
promoter	منشط/ معزز
proof	دليل/ إثبات/ حجة
property	خاصية/ صفة/ سمة
propionic acid	حمض البروبيونيك
propyl	البروبيل
propylene	البروبيلين
protactinium	البروتكتينيوم
proteolysis reaction	رد فعل التحلل البروتيني
proton acceptor	مستلم البروتون
proton donor	مانح البروتون
Prussian blue	الأزرق البروسي
purity	نقاء
pyrites	البورطيس
pyrolysis	انحلال بالحرارة
pyrrole	البيروول
pyruvic acid	حمض البيروفيك
Q	
qualitative analysis	تحليل نوعي
quality control	ضبط الجودة
quanta	كميات

ENGLISH	ARABIC
quantitative analysis	تحليل كمي
quartz	كوارتز
quinine	الكينين
R	
radiation	إشعاع/ أشعة
radical	رئيسي/ أساسي
radioactive decay	انحلال إشعاعي/ اضمحلال إشعاعي
radioactive series	متتالية ذات فاعلية إشعاعية
radioactivity	النشاط الإشعاعي
radiocarbon	الكربون المشع
radioisotope	نظير مشع
radium	الراديوم
radius	نصف القطر
radon	رادون
rare	نادر
rare earth	أرضي نادر
rare gas	غاز نادر
rare metals	معادن نادرة
rate-determining step	خطوة تحديد التصنيف
ray	أشعة/ شعاع
reactant	مادة متفاعلة
reaction mechanism	آلية التفاعل
reaction rate	معدل التفاعل
reagent	كاشف/ مادة كاشفة
rearrangement	إعادة تنظيم/ إعادة ترتيب
reaction	تفاعل
reactor	مفاعل
reclaiming	استرداد/ استخلاص
rectification	تقويم/ معالجة/ إصلاح
redox reaction	تفاعل ريدوكس/ اختزال وأكسدة
reducing agent	عامل اختزال/ عامل مختزل
reducing flame	لهب مختزل
reduction	اختزال/ تخفيض
reduction potential	جهد الاختزال
refining	تكوير/ تصفية/ تنقية
reflux	ارتداد/ انحسار/ رجوع
refrigerant	خافض للحرارة
regeneration	تجديد/ استرجاع/ إعادة تشكيل/ إعادة توليد
reinforcing agent	عامل تعزيز
repellent	طارد
replacement	استبدال
replication	تكرار
reversible reaction	تفاعل منعكس

ENGLISH	ARABIC
rhodium	الروينيوم
rhodium	الروديوم
ribonucleic acid (RNA)	الحمض النووي الريبوزي (RNA)
ring	حلقة/ حلقي
ring stand	حامل حلقي
ring structure	تركيب حلقي
rod	عصا/ عود/ قضيب
rubber	كاوتشوك/ مطاط
rubidium	الروبيديوم
ruby	ياقوت
rust	صدأ
ruthenium	الروثينيوم
S	
saccharose	السكروز
salt	ملح
salt soda	الصودا والملح
salt bridge	جسر ملحي
samarium	السمريوم
saponification	تصين/ تصيبين
sapphire	ياقوت أزرق
saturated compound	مركب مشبع
saturated solution	محلول مشبع
scale	مقياس/ ميزان
scandium	سكانديوم
scavenger	مادة كاسحة
scientific data	البيانات العلمية
scientific method	طريقة علمية
scientific name	الاسم العلمي
scientific notation	المفهوم العملي
scissors	مقص
sealant	مانع التسرب/ عازل
sedimentation	ترسيب / ترسب
sedimentary rock	الصخور الرسوبية
sedimentation potential	إمكانية الترسيب
secondary alcohol	الكحول الثانوي
seed crystal	استخراج البذور/ نثر البذور
selenium	السيلينيوم
semiconductor	شبه موصل
semi microanalysis	تحليل شبه مجهري
semipermeable	شبه نفاذ
semisynthetic	شبه اصطناعي
sequestering agent	عامل عزل
series	سلسلة

ENGLISH	ARABIC
serum	مصل الدم
sewage treatment	معالجة مياه الصرف الصحي
shell	صدفة/ غطاء
silica gel	جيل السيليكا
silicate	السليكات
silicon	السيليكون
silicon carbide	كربيد السيليكون
silicone	سيليكون
silicone oil	زيت السيليكون
silver	فضي
single replacement	استبدال فردي
sinter	متكلس/ متلبد
sintered crucible	بوتقة متكلسة/ بوتقة متلبدة
slow oxidation	أكسدة بطيئة
sludge	كدارة/ راسب طيني
slurry	روية
smelt	صهر/ إذابة
smog	الضباب الدخاني
soda	صودا
soda ash	رماد الصودا
sodium	صوديوم
sodium chloride	كلوريد الصوديوم
sodium hydroxide	هيدروكسيد الصوديوم
sol	مختصر محلول
solid solution	محلول جامد/ محلول سميك
solidus	خط الجمود/ منحنى التصلب
solubility	الذوبانية/ القابلية للذوبان
solubility curve	منحنى الذوبان
solubility product constant	ثابت ناتج الإذابة
solubility product expression	تعبير ناتج الإذابة
solute	مذاب/ ذائب
solution	محلول
solution equilibrium	تبادل الاستذابة والتبلور/ تعادل الاستذابة والتبلور في المحلول
solvent	مذيب
sour	حامض/ رائب
specific heat	حرارة نوعية
specific gravity	الثقل النوعي
spectral lines	الخطوط الطيفية
spectrometer	مطياف
spectroscopy	مطياف الأشعة/ التحليل الطيفي
spontaneous chemical change	تغير كيميائي تلقائي
spontaneous ignition	اشتعال تلقائي
stability	استقرار
stability constant	ثابت التوازن
stabilization	استقرار

ENGLISH	ARABIC
stabilizer	موازن
stable compound	مركب مستقر
stain	بقعة/ وصمة
standard calomel electrode	الإلكتروود كالوميل القياسي
standard condition	الحالة القياسية
standard electrode potential	جهد الإلكترولود القياسي
standard heat of formation	حرارة التشكيل القياسية
standard oxidation-reduction potential	جهد خفض الأكسدة القياسي
standard pressure	الضغط القياسي
standard solution	محلول قياسي
starch	نشاء
state	حالة
steam distillation	التقطير بالبخار
stearic acid	حمض الستريك
steel	حديد صلب
stereochemistry	الكيمياء الفراغية/ الكيمياء المجسمة
stereoisomer	مصاوغ فراغي
stoichiometry	القياس الكمي الكيميائي
stopper	سدادة
STP	مختصر الحرارة والضغط القياسيين
straight-chain compound	مركب مستقيم السلسلة
strip	شريط
strong acid	حمض قوي
strong base	قاعدة قوية
strong electrolyte	الإكترووليت قوي
strontium	الإستروننتيوم
structural formula	الصيغة البنائية
subatomic particle	جزئ داخل ذري
sublevel	مستوى داخلي
sublimate	يصعد/ يتسامى
sublimation	تصعيد/ تسامي
sublime	متصاعد/ سامي
subliminal	لا شعوري
subscript	رمز سفلي
subshell	تحت غطائي/ داخلي
substance	مادة
substituent	بديل
substitution reaction	تفاعل تبادلي
substrate	مادة/ طبقة/ ركيزة
sucrose	سكروز
sulfur	كبريت
sulfuric acid	حمض الكبريتيك
super cooled	شديد التبريد
super oxides	أكاسيد شديدة
supersaturated solution	محلول مشبع تماماً

ENGLISH	ARABIC
supersaturating	مفرط التشبع
surface	سطح
surface activity	النشاط السطحي
surface-active agent	عامل نشط على السطح
surface area	مساحة السطح
surface chemistry	كيمياء السطوح
surface orientation	توجه السطح
surface reaction	تفاعل سطحي
surface tension	توتر سطحي
suspension	مُعلَق / تعليق
symbol	رمز
synchrotron	السنكروترون
syndetic	رابط / واصل
synthesis	اصطناعي / مُخلَق
synthesis gas	غاز مُخلَق
synthetic resin	راتنجات اصطناعية
T	
tantalum	التنتالوم
tar	قطران
tartaric acid	حمض الطرطريك
technetium	تكنيتيوم
technology	تكنولوجيا / تقنية
tellurium	التيلوريوم
temperature	درجة الحرارة
terbium	التربيوم
terephthalic acid	حمض التريفثاليك
ternary	ثلاثي
ternary acid	حمض ثلاثي
tertiary alcohol	كحول ثلاثي
terylene	تريلين
test tube	أنبوب اختبار
test tube holder	حامل أنابيب الاختبار
test tube rack	رف أنابيب الاختبار
tetrachloride	رابع كلوريد
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	رابع فلوريد الإيثيلين (الإيثيلين رابع الفلوريد)
tetramer	تترامير
thallium	الثاليوم
theoretical plate	لوحة نظرية
theory	نظرية
thermal diffusion	انتشار حراري
thermal polymerization	بلمرة حرارية
thermite	التيرمايت
thermo balance	توازن حراري

ENGLISH	ARABIC
thermochemistry	كيمياء حرارية
thermocouple	مزدوجة حرارية
thermoform	شكل حراري
thermonuclear device	جهاز نووي حراري
thermonuclear reaction	تفاعل نووي حراري
thermoplastic	بلاستيك حراري
thermosetting	تصلد حراري
thiamine	الثيامين
thiol	الثيول
thistle tube	أنبوب سناني
thorium	الثوريوم
thulium	الثاليوم
tin	قصدير
tincture	صبغة / لون
titanium	التيتانيوم
titrant	محلول معايرة
titration	معايرة
toluene	التولوين
toner	حبر طباعة/ تصوير
tongs	ملاقيط/ ماسكات
torr	تور (وحدة ضغط)
trace element	عنصر أثري/ عنصر زهيد/ عنصر شحيح
tracer	كاشف/ متعقب
transfer pipette	أنبوب النقل/ ماصة النقل
transference number	رقم النقل
transition element	عنصر انتقالي
transition series	سلسلة انتقال
transmutation	استبدال/ تعديل/ تطافر
transuranic element	العنصر التالي لليورانيوم
triad	ثلاثي
trichloroethylene	ثلاثي كلورو الإيثيلين
tricyclic	ثلاثي الحلقات
tri-ethanolamine	ثلاثي إيثانولامين
tri-ethyl-aluminum	ثلاثي إيثيل الألمنيوم
triglyceride	الدهون الثلاثية
tri hydroxide alcohol	كحول ثلاثي الهيدروكسيد
trioxide	ثلاثي أكسيد
triple beam balance	ميزان ثلاثي الأشعة
triple bond	رابطة ثلاثية
triple point	نقطة ثلاثية
tritium	التريتيوم
true solution	محلول حقيقي
tubing	توصيل أنابيب/ شبكة أنابيب
tungsten	التنجستن
tungsten carbide	كربيد التنجستن

ENGLISH	ARABIC
two-hole stopper	سدادة ذات فتحتين
U	
ultimate analysis	تحليل مطلق
ultraviolet radiation	الأشعة فوق البنفسجية
uncertainty principle	مبدأ عدم اليقين/ مبدأ الريبة/ مبدأ الشك
uniform dispersion	انتشار متناسق/ توزيع متساوي
unit	وحدة
unsaturated component	مكون غير مشبع
V	
vacancy	فراغ/ حواء
vacuum condensing point	نقطة تكثيف فراغي
vacuum crystallization	بلورة فراغية/ تبلور خوائي
vacuum crystallizer	وعاء تبلور فراغي
vacuum distillation	تقطير فراغي
valence	تكافؤ
valence electrons	إلكترونات التكافؤ
vanadium	الفاناديوم
Van der Waals force	قوة فان دير فالز
Van't Hoff equation	معادلة فان ت هوف
Van't Hoff isochore	خط ثبات الحجم لدى فان ت هوف
Van't Hoff isotherm	خط تساوي الحرارة لدى فان ت هوف
vapor	بخار
vapor pressure	ضغط البخار
vapor pressure depression	انخفاض ضغط البخار
vehicle	مركبة
velocity	السرعة/ العجلة
velocity of light	سرعة الضوء
vicinal	مجاور/ ملاصق
vinegar	خل
vinyl	فينيل
vinyl chloride	كلوريد الفينيل
viscosity	لزوجة
viscous liquid	سائل لزج
vitreous	زجاجي
volatile	متطاير/ سريع التحول
volatility	قابلية التطاير
volatilize	يتطاير
volt	فولت
voltaic cell	خلية فولتية
volume	حجم
volume bottle	زجاجة حجمية/ قارورة حجمية
volumetric analysis	تحليل حجمي

ENGLISH	ARABIC
volumetric flask	دورق حجمي
volumetric pipette	أنبوب مدرج حجمي
vulcanization	تقسية المطاط/ تصليد المطاط
W	
water	ماء
water gas	غاز مائي
water glass	كوب ماء
water of crystallization	ماء التبلور
water softening	إزالة عسر الماء
water pollution	تلوث الماء
water vapor	بخار الماء
wave	موجة
wave length	طول الموجة
wave velocity	سرعة الموجة
waxes	شمع/ شموع
weak acid	حمض ضعيف
weak base	قاعدة ضعيفة
weak electrolyte	إلكتروليت ضعيف
weighing bottle	زجاجة الوزن
weight	وزن
wire gauze	نسيج سلكي/ شبكة سلكية
wood alcohol	كحول الخشب
X	
xenon	الزينون
X-rays	الأشعة السينية/ أشعة إكس
xylene	زيلين
Y	
yeast	الخميرة
ytterbium	الايتربيوم
yttrium	الايتريوم
Z	
zeolite	الزيوليت
zero group	مجموعة الصفرة
zinc	زنك
zirconium	الزركونيوم
zone refining	تكرير نطاقي