

# Glossary

High School Level

## Chemistry **Glossary**

English / Pashto

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



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

[Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)





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 World Languages

<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. ....	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D. ....	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. ....	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ....	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. ....	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed. ....	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed. ....	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D. ....	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S. ....	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A. ....	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S. ....	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. ....	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S. ....	Ithaca

**Commissioner of Education and President of The University**

MARYELLEN ELIA

**Executive Deputy Commissioner**

ELIZABETH R. 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 and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
<b>A</b>	
absolute alcohol	پوره شراب
absolute temperature scale	پوره تودوخي ميزان
absolute zero	پوره صفر
absorbency	جذبول
absorption	جذبېدل
absorption coefficient	ضريب جذبېدل
absorption plant	نبات جذبېدونکي
absorption tube	جذبېدونکي بمبه
accelerated filtration	چټک تصفيه کول
acceleration agent	چټک عامل
accelerator	چټکوونکي
accelerometer	چټکتيا معلومونکي اله
acceptor	مننونکي
accuracy	دقت
acetaldehyde	له الکولو سره د اکسيجن له گډېدو پيدا شوي کيمياوي مواد
acetone	بي رنگه او زر زایلېدونکي مايع
acetylene	بي رنگه او زر زایلېدونکي مايع صفت لرونکي
acetylene series	بي رنگه او زر زایلېدونکي مايع لړۍ
acid	تيزاب
acidic	تيزابي
acid anhydride	له تيزابو جلا شوو اوبو څخه منځته راغلي تيزاب
acid-base indicator	د تيزابو اساس څرگندوونکي
acid-base neutralization	د تيزابو پر اساس شندول
acid-base titration	د تيزابو پر اساس محلول
acid radical	تيزابي اساس
acid rain	تيزابو باران
acid salt	تيزابو مالگه
acid treating	تيزابو په واسطه درملنه
acidic titrant	تيزابي محلول
acidification	تيزابي کول
acidimeter or acidometer	تيزابو اندازي معلومولو اله
acidity	تيزابيت
action	عمل
actinide series	له پنځلسو کيمياوي فلزي عناصرو تېرېدلو پروسه
actinium	اکتونيم
activated complex	د زياتي انرژۍ په نقطه کې د غبرگون له لارې سره رامنځته شوی جوړښت
activated support	فعال شوی ملاتړ
activated water	فعال شوي اوبه
activation	فعالېدل
activation energy	ځواک فعالېدل
activator	فعالوونکي
active centers	فعال مرکرونه
activity	فعاليدل
activity series	فعاليت لړۍ
addition agent	اضافه عامل
addition polymer	اضافه پوليمر

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
adhesive	ژر نښتونکی
adiabatic calorimeter	د تودوخي د مخنيوي حالت اندازه کولو اله
adiabatic flame temperature	د تودوخي د مخنيوي حالت لمبو تودوخه
adsorb	سطحي جذبول
adsorbent	سطحي جذبونکی
adsorption	سطحي جذبونه
adsorption isobar	سطحي جذبونه د دوه اتموسفیرو د شدت تر منځ کش شوی خط
adsorption isotherm	سطحي جذبول د یو شان حرارت درلودونکي خطونه
agent	عامل
air pressure	د هوا شدت
alcohol	الکول
aldehyde	له الکولو سره د اکسیجن له گډیدو پیدا شوي کیمیاوي مواد
alicyclic hydrocarbons	الساکلیک هایډروکاربونونه
aliphatic hydrocarbons	وازده لرونکي هایډروکاربونونه
alkalescency	د لیتیمو اسماني رنگ گرځولو کیمیاوي عملیه
alkali	د لیتیمو اسماني رنگ گرځولو کیمیاوي مواد
alkali metal	د لیتیمو اسماني رنگ گرځولو کیمیاوي موادو فلز
alkane	الکین
alkane derivative	الکلین اصل
alkaline	الکلین
alkaline earth metals	الکلین ځمکي فلزات
alkene	الکین
alkyl group	الکیل غونډ
alkyne	الکاین
allotrope	دوه فیزیکی ډولونه چې یو عنصر پکې وي
allotropy	د یو کیمیاوي عنصر دوه یا ډېرو مختلفو فیزیکی ډولونو شتون
alloy	له څو فلزي مخلوطو جوړ شوی فلز
alpha emission	د الفا خپرېدل
alpha particle	د الفا ذري
alternating current	اوسنی بدیل گرځول
alum	بي رنگه ډبره
alumina	المونیمي ډبره
aluminate	المونیت
aluminum	المونیم
amalgam	املگم (د غاښونو ډکولو مخلوط)
amino acid	امینو تیزاب
ammonia	د نوشادرو پراس
ammonia liquor	د نوشادرو مایع
ammonification	نوشادرو د کیمیاوي موادو تولید
ammonium	نوشادر
ampere meter	د امپیر مقیاس
amphiprotic	امپورټیک
amphoteric	امپوتریک
amphoterism	امپوتریزم
analysis	تحلیل
analytical balance	تحلیلي توازن
analytical chemistry	تحلیلي کیمیا
analytical reagent	تحلیلي کیمیاوي محلول ماده

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
angle	زاويه
angstrom	د سانتيمېټر سل ميليونمه برخه
anhydride	جلا شوو اوبو څخه منځته راغلي تيزاب
anhydrous	جلا شوو اوبو څخه منځته راغلي تيزابي
anion	منفي چارج شوی اتوم
anode	انود
antacid	د ترشي ضد درمل
antienzyme	خميره ضد
antichlor	کلورين ضد
antifebrin	انتي فبرين
antifoaming agent	د عفوني کېدو ضد عامل
antifreeze	د کنګل کېدو ضد
antimatter	د مادي ضد
antimony	انتي موني
antioxidant	انتي اوکسيډنټ
antiseptic	د گند ضد
aqua	اوبه ډوله
aqueous	اوبه يي
argon	ارگون
aromatic	بنه بوی والا
arsenic	ارسينيک
arsenic trioxide	ارسينيک تريوکسايډ
arsenical	ارسينيکل
arsenide	ارسينايډ
artificial radioactivity	مصنوعي شعاعي فعاليت
assistant	مرستيال
association	مرستيالي
atmosphere	جوي پرده
atmospheric pressure	د جوي پردي شدت
atom	اتوم
atomic absorption spectrometry	اتومي جذبې سپيکټوميټري
atomic bond	اتومي بند
atomic mass	اتومي کتله
atomic mass unit	اتومي کتلې واحد
atomic pile	اتومي پارچه
atomic radius	اتومي شعاع
atomic weight	اتومي وزن
attraction	جاذبه
Avogadro's constant	اويگادرو ثبات
azeotropic	ازيوټروپيک
<b>B</b>	
baking powder	د پخولو پودر
baking soda	د پخولو سودا
balance	توازن
balanced equation	متوازن مساوات
barium	دوه ظرفيتي فلز
barium carbonate	دوه ظرفيتي فلز کاربونيټ

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
barium chloride	دوه ظرفيتي فلز کلورايډ
barium nitrate	دوه ظرفيتي فلز معدني مالګه
barium sulfate	دوه ظرفيتي فلز سلفري مالګه
barometer	د هوا د فشار معلومولو اله
barometric pressure	د هوا د فشار معلومولو فشار
base	اساس
basic anhydride	اساسي جلا شوو اوبو څخه منځته راغلي تيزاب
battery	بيټري
bauxite	بوکسيت
beaker	لابراتوار کي د کارولو جام
beneficiation	گټورگرځول
Benz-aldehyde	بينز – الډياد
benzene ring	اور اخستونکو موادو کړی
benzene series	اور اخستونکو موادو لړی
benzene sulfonic acid	اور اخستونکي مواد سلفونیک تيزاب
benzenoid	اور اخستونکی گرځول شوي مواد
Benzedrine	بينزیدرين
benzoic acid	اور اخستونکي تيزاب
benzyl alcohol	بنزایل الکول
berkelium	برکيلیوم
beryllium	بريلیوم
beta particle	د بيتا پاتي شوني
binary compound	غبرګه ماده
binder	تاویدل
binding energy	تاویدونکی ځواک
biochemical	بايو کيميايي
bismuth	بسموت
bleach	سپینونکی
blowing agent	پرسونکی عامل
boiler scale	خوتونکی مقياس
boiling	خوتول
boiling point elevation	د خوتولو نقطې لوړوالی
bond	نښلیدل
bond angle	نښلیدلو زاويه
bond energy	نښلیدلو طاقت
bonding	نښلیدل
borax	بوراکس
boric acid	بورک اسید
boron	غير فلزي عنصر
boron carbide	غير فلزي عنصر کاربوني
boron hydride	غير فلزي عنصر هايډريد
boron nitride	غير فلزي عنصر نايټريد
boron silicate	غير فلزي عنصر سليکات
bottle	بوټل
Boyle's law	د بوايل قانون
brake fluid	مات مایع
branch-chain	څانګه – څنځير
brass	پینل

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
brazing	سختول
breeder reactor	اتومي سوريو توليدونكي ريكتور
bright-line spectrum	د خيالي رنگونو روڼ خط
brine	مالکين محلول
bromine	برومين
bronze	برونز
buffer	حاييل
Bunsen burner	د بنزينو لگونکي
burette	د مايعاتو د انتقال خانگري لوبنې
burning	سوځيدل
butane	اور اخستونکي مرکب
butylene	بيوتيلين
butyl	بوتاييل
butyl alcohol	بوتاييل الکول
butyric acid	بوتاييریک اسيد
<b>C</b>	
cadmium	فضي سپين فلز
calcination	کالسينيشن
calcite	کالسينټ
calcium	کلسيوم
calcium carbide	کلسيون کاربيد
calcium carbonate	کلسيوم کاربونيټ
calcium chloride	کلسيوم کلورايډ
calcium hydroxide	کلسيوم هايډرو اکسيد
calcium hypochlorite	کلسيوم هيپوکلورايډ
calcium oxide	کلسيوم اوکسايډ
calcium phosphate	کلسيوم فاسفيټ
calcium sulfate	کلسيوم سلفيټ
californium	کاليفورنيوم
calomel	کالوميل
calorie	د تودوخي واحد
calorimeter	د تودوخي معلومولو اله
camphor	کافور
capacity	ظرفيت
carbide	کاربيد
carbocyclic	کاربوني کړی
carbohydrate	کاربوهايډرید
carbonic acid	کاربوني تيزاب
carbon	خالص ډبرو سکاره
carbon black	تور کاربون
carbon cycle	کاربون کړی
carbon dioxide	کاربونډای اکسايډ
carbon disulfide	کاربون ډيسلفايډ
carbon monoxide	کاربون مونوکسايډ
carbon tetrachloride	کاربون ټيټراکلورايډ
carbonate	کاربونيټ
carbonic acid	کاربوني تيزاب

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
carboxyl	کاربوکسایل
carboxylic acid	کاربوکسایلیک اسید
carburation	کاربوریشن
carcinogen	سرطان زیروونکی ماده
carrier	باروونکی
catalyst	کیمیایي موادو غبرگون زیاتوونکی ماده
catenate	د اتومونو یو ځای کول
cathode	منفي چارج شوی الکترون
cell	حجره
Celsius scale	سانتیگراد مقیاس
centigrade	سانتیگراد
centimeter	سانتي میتر
centrifugation	له مرکزیت لرې والی
centrifuge	له مرکز لری والی
cerium	سیریم
cesium	سیزیوم
chain	ځنځیر
chain reaction	ځنځیري تفاعل
change	بدلون
chelate	کیلیت
chemical bond	کیمیایي ترونی
chemical equation	کیمیایي مساوات
chemical equilibrium	کیمیایي موازنه
chemical property	کیمیایي طاقت
chemical reaction	کیمیایي تعامل
chemisorption	کیمیایي جذب
chemistry	کیمیا
chlorate	کلوریت
chloride	کلوراید
chlorine	کلورین
chlorine dioxide	کلورین ډیوکساید
chlorite	کلورایت
chloroform	کلوروفارم
chlorohydrin	کلوروهایدرین
chromatography	کروماتوگرافي (رنگونه خپل منځ کې یو له بل جلا کول)
chrome green	شین کروم
chromic acid	کرومیک اسید
chromium	کرومیم
chromium sulfate	کرومیم سلفیت
circuit	برېښنایي کری
citric acid	سیټریک اسید
clamp	پلاس
classical mechanics	دودیز مستریتوب
clay	کوډری
cobalt	کوبالت
coefficients	عوامل مشترک
colligative properties	د بدبویه کېدو ضد خاصیتونه
collision	ټکر



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
colloid chemistry	کولایډ کیمیا
colorant	رنگول
colorimeter	رنگ معلومولو اله
columbium	کولمبیوم
combination	یو ځای کول
combined gas laws	د گډ شوي گاز قوانین
combustion	سوځېدل
common ion effect	د عام ایون اغیز
complex	پیچلی
complex ion	پیچلی ایون
component	عنصر
composite	مرکب
composition	یو ځای کول
compound	مرکب جسم
compressed gas	تخته کړای شوی گاز
concentrated solution	تمرکز شوی حل
concentration	تمرکز
conceptual definition	مفهومي تعریف
condensation	راغونډېدل
condensation polymer	راغونډېدل پولیمر
condensation reaction	راغونډېدل تفاعل
conduction	راتولول
conductivity	د راتولولو عملیه
conductor	راتولوونکی
Configuration	تنظیم
configurational formula	د تنظیمولو فارموله
conformation	جوړول
Congo red	کانگو ریډ
conjugate pair	غبرګي شوي جوړي
conservation	ساتنه
conservation of charge	د چارج خوندي کول
constant	ثابت
constant composition law	د ثابت ترکیب قانون
constituent	اصلي برخه
container	زېرمه ځای
contaminant	چټلتیا
continuous spectrum	مسلسل د رنگونو خط
controlled equipment	تر واک لاندې وسیله
conversion factor	د بدلون عامل
coordinate covalent bond	د نېتلوونکي برخه اخستونکي برابرول
copolymer	کوپولایمر
copper	مس
cork	د پنبې لړګی
corrosion	زنگ وهل
covalence	یو شان ظرفیت درلودل
covalent bond	یو شان ظرفیت لرونکی نېتلوونکی
covalent molecule	یو شان ظرفیت لرونکي کوچنی ذره
cover	پوښ

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
cracking	درز پیدا کول
cresol	کروسول
critical mass	بحراني کتله
critical point	بحراني نقطه
critical pressure	بحراني فشار
critical temperature	بحراني تودوخه
crucible	د وسپني د ويلي کولو خانگري لوبنی
crystal	کریستال
crystallization	کریستال کول
cubic centimeter	مکعب سانتي ميتر
curium	کریوم
current	اوسنی
curve	کړ ليکه
cyanogen	ساینوجين
cyclic compound	دوراني ذره
cycloalkane	سایکلو الکين
cyclohexane	سایکلو هیکسن
cyclotron	سایکلو ترون
<b>D</b>	
data	معلومات
decay rate	د خرابېدو اندازه
decomposition	خرابېدل
decrepitude	کمزوري
Definition	تعريف
dehydrating	د اوبو له لاسه ورکول
dehydration	د اوبو له لاسه ورکونه
dehydrogenation	د هايډروجن له لاسه ورکول
deionized water	له ايون خالي شوي اوبه
deliquescence	نمي
delivery tube	د انتقال بيمه
denatured alcohol	ماهيت بدل شوي الکول
density	غلظت
depression	فشار
derivative	راوتلی
destructive distillation	ويجاړوونکي زوبنه
detergent	پاکوونکي
deuterium	ديټوريوم
deuteron	ديټورين
developing agent	مخ پر وده عامل
dextrorotary	ديکسټورايتي
dialysis	تجزيه کول (د مايعاتو سره جلا کول)
diamond	الماس
diatomic gas	دوه اتومي گاز
diborane	زهري گاز
dicarboxylic acid	ډيکاربوکساليک اسيد
diffusion	خپرېدل
dihydroxy alcohol	دبهايډروکسيل الکول

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
diluent	مايع شوى
dilute solution	نري شوى مايع
dimethyl	دايميتل
dinitrobenzene	ديناترو بينزين
di-olefin	داى اوليفين
dioxide	داياوكسايد
dipole	دوه قطبي
direct combustion	مستقيم سوخوېدل
direct combustion reaction	مستقيم سوخيدلو تفاعل
direct current	مستقيم شارت
displacement	بي خايه كول
disproportionation	عدم تناسب
dissociation	حل كول
distillate	زوينه كول
distillation	زوينه كونه
dolomite	دولومايت
donor	بسپنه كوونكى
dope	نشه كول
dot diagram	نقطه هندسي شكل
double bond	غبرگ نېنلوونكى
double pan balance	دده كاسو ترازو
double replacement	دوه خلي خاي پر خاي كول
ductility	شكل خپلول
dynamic equilibrium	تحرېكوونكى مساوات
dysprosium	ديسپوزيوم
<b>E</b>	
effective collision	اغيزمن ټكر
effervescence	ايشېدل
efflorescence	بنوره نيول
einsteinium	اينسټانيوم
electric current	برېښنايي شارتي
electrical conductivity	برېښنايي نېنټل
electrochemical	برېښنايي كيمياوي مواد
electrochemical cell	برېښنايي كيمياوي حجره
electrochemistry	برېښنايي كيميا
electrode	برېښنايي قطب
electrode position	د برېښنايي قطب موقعيت
electrolysis	د برېښنا په واسطه دجسم تجريه
electrolyte	اليكترووليسيز (د برېښنا په واسطه د اوبو له لارې د يو جسم تحليل)
electrolytic conduction	برېښنايي نېنټل
electrolyze	برېښنايي كول
electromotive force	برېښنايي محرک خړاك
electromotive series	برېښنايي محرک لړۍ
electron	په يوه حجره كې د برېښناستون اټوم
electron configuration	د اليكترون ترتيب
electronegative	منفي برېښنايي
electronegativity	د برېښنا منفييت

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
electropositive	د برېښنا مثبتيت
electrostatic force	برېښنايي ځواک
electrovalence	برېښنا ظرفيت پوره والی
electrovalent bonding	د برېښنا ظرفيت پوره والي نښتل
element	عنصر
elevation	لوړوالی
empirical formula	ازمېنېتي فارموله
emulsion	اموليزن
endothermic reaction	د تودوخي جزب کولو تفاعل
endpoint	وروستی نقطه
energy level	د طاقت کچه
enthalpy	پټ داخلي ځواک
enzyme	خميره
epoxy resin	سرېښناکه ماده
equation	برابروالی
equilibrium	مساوات
equilibrium constant	د مساوات ثبات
equipment	وسایل
equivalent	مساوي
equivalent masses	مساوي کتلي
erbium	اربيوم
Erlenmeyer Flask	د ساينسي تجربو پر مهال کرېدونکي بوتل
ester	ايستر
esterification	ايستر فيکيشن
ethane	ايتين
ethanol	ايتانول
ethanolamine	ايتانولامين
ether	خوړ بوی
ethyl	ايتايل
ethyl acetate	ايتايل اسيستيت
ethyl alcohol	ايتايل الکول
ethyl ether	ايتايل خوړ بوی
ethylamine	ايتايلامين
ethyl benzene	ايتايل بنزين
ethylene	ايتايلين
ethylene bromide	ايتايلين برومايد
ethylene dichloride	ايتايلين ديکلورايد
ethylene glycol	ايتايلين گليکول
europium	ايروپيوم
eutectic	په اساني ویلی کيدونکی
evaporation	بخار کول
excited state	هيچاني حالت
exothermic	حرارت خوشي کوونکي پروسه
experiment	تجربه
explosive	چاوديدونکی
expression	اصطلاح
extensive properties	پراخه طاقت
external circuit	داخلي جريان

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
extinguishing agent	د عامل له منځه وړل
extraction	را ایستنه
<b>F</b>	
factice	په ربر د نبات د بدلولو ماده
family	کورنی
fat	چاغ
fatty acid	چاغوونکی تیزاب
fatty alcohol	چاغوونکی الکول
feedstock	خام مواد
fermentation	خمیره کول
fermentation tube	د خمیره کولو بمبه
Fermium	فرمیوم
ferric	وسپنه لرونکی
ferroalloy	وسپنه لرونکی معدني فلز
ferrous	وسپنیز
fiber	فایبر
file	تودنه
Filler	ډکوونکی
filtrate	تصفیه شوی
filtration	تصفیه کول
fission	را ایستنه ویشل
fission reactor	د رایستلو تعامل
fixed	برابر
flame	لمبه
flammable material	اورا خستونکي مواد
Florence flask	خپته لرونکی بوتل
flow diagram	جریانې هندسي شکل
fluoride	فلوراید
fluorocarbon	فلوروکاربون
fluorspar	فلورسپر
flux	خوتکېدل
force	خواک
forceps Florence flask	خپته لرونکی بوتلی نوسی
forensic chemistry	عدلي کیمیا
formaldehyde	فارملداید
formation	جوړول
formic acid	فارمیک اسید
formula	فارمولا
fossil	پاتي شوني
fractional distillation	کسري زوبنه کول
francium	فرانسیوم
free energy	وریا طاقت
free radical	ازاد
freezing	ازادې ذرې
freezing point	گنګلوونکي نقطه
freezing point depression	د گنګلوونکي نقطې فشار
frequency	فریکوینسي (تکراري)

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
fuel	تیل
functional group	کار کوونکی مجموعه
fundamental particle	اساسي ذره
funnel	دود وتلو بمبه
fuse	فیوز
fused salt	د الوتو ور گرځول شوي مالګه
fusible alloy	له څو فلزي مخلوطو جوړ شوی د الوتو ور فلز
fusion	جذبېدل
fusion reactor	جذبولو تفاعل
<b>G</b>	
gadolinium	ګادولینوم
gallium	ګالیم
gallium arsenide	ګالیم ارسیناید
galvanizing	د فلزو اوبه ورکول
gamma rays	د ګاما شعاع
garnet	ګارنیت
gas	ګاز
gasification	ګاز ګرځول
gas phase	د ګاز برخه
glycerol	ګلیسرول
glycol	ګلاي کول
goggles	لمريزي چشمي
gold	سره زر
graduated beaker	اندازه معلومولو کنډول
graduated cylinder	اندازه معلومولو ډبه
graduated pipette	اندازي معلومولو مینوکه
graphite	ګرافیت
gram	ګرام
gram atomic mass	د ګرام اتومي کتله
gram equivalent mass	د ګرام مساوي کتله
gram molecular mass	د ګرام ماليکولي کتله
gram molecular volume	د ګرام ماليکولي اندازه
gravimetric analysis	د دروندوالي معلومولو تحليل
gravity	قوه ثقل
grease	ګریس
ground state	تر ټولو کم ځواک
group	مجموعه
guncotton	د پنبې بارود
<b>H</b>	
hafnium	هافنیم
half-life	نیم ژوند
half-reaction	نیم تفاعل
halogen	هالوجن
hardness	سختوالي
hard water	سختي اوبه
heat	تودوخه

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
heat exchange	تودوخي تبادله
heat of combustion	د سوځېدو تودوخه
heat of condensation	د تمرکز تودوخه
heat of crystallization	د کریستال کولو تودوخه
heat of dilution	د نرمولو تودوخه
heat of formation	د جوړولو تودوخه
heat of fusion	د جوړېدو تودوخه
heat of hydration	د اوبو له لاسه ورکولو تودوخه
heat of reaction	د تفاعل تودوخه
heat of sublimation	د پورته کولو تودوخه
heat of solution	د حل کولو تودوخه
heat of transition	د انتقال تودوخه
heat of vaporization	د بخار کولو تودوخه
heat transfer	د تودوخي انتقال
heavy hydrogen	درونډ هایدروجن
heavy water	درنډې اوبه
helium	لمریز گاز
heterocyclic	هیټرو سیکلیک
heterogeneous mixture	د مختلفو شیانو ګډوله
heterogeneous reaction	د مختلفو شیانو تعامل
hertz	هرتز
high polymer	لوړ پولیمر
holmium	هولیم
homogenous mixture	د یو شان شیانو ګډوله
homogenous reaction	د یو شان شیانو تعامل
homologous series	د یو شان شیانو لړۍ
homo polymer	هومو پولیمر
holt-melt	د ځای اوبه کېدل
humectant	لمدونکی
Hybridization	پیوندول
hydrate	ابو زیاتونه
hydration	ابو زیاتول
hybrid	ترکیبي
hydrocarbon	هایدروکاربن
hydrochloric acid	هایدرو کلوریک اسید
hydrocyanic acid	هایدروساینیک اسید
hydrocolloid	هایدروکولوید
hydrogen	هایدروجن
hydrogenation	هایدروجنیشن
hydrogen bomb	هایدروجنی بم
hydrogen bond	هایدروجنی سرینت
hydrogen chloride	هایدروجن کلوراید
hydrogen cyanide	هایدروجن ساینايد
hydrogen fluoride	هایدروجن فلوراید
hydrogen iodine	هایدروجن ایوډین
hydrogen peroxide	هایدروجن پیروکساید
hydrogen sulfide	هایدروجن سلفایډ
hydrolysis	هایدرو لایسس

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
hydrolysis constant	هايډرولايسس ثبات
hydronium ion	هايډرونيم ايون
hydrophilic	اوبه خوښوونکی
hydrophobic	اوبه نه خوښوونکی
hydroxyl group	هايډروکسل مجموعه
hygroscopic	د اوبو او نمې پورې اړوند
hypochlorite	هيبوکلوريک
hypothesis	فرضيه
<b>I</b>	
ideal gas	غوره گاز
identity period	د پېژندلو موده
immiscible	د گډېدو وړتيا نه درلودونکی
impermeable	مايعاتو منع کوونکی
impingement black	د تکر تور
Impregnation	القاح
increment	پراختيا
impurity	ناخالص والی
indanthrene blue	انډنټرن بلو
Indian red	سور هندي
Indium	انډيوم
indicator	څرگندوونکی
industrial alcohol	صنعتي الکول
inert	کمزوری
inertia	غير فعال
industrial diamonds	صنعتي الماس
inflammable	ژراور اخستونکی
infrared spectroscopy	انفريريد سپيکټروسکوپي
inhibitor	مخه نيوونکی
initiating explosive	چاوديدونکي مواد پيدا کوونکی
initiator	پيلوونکی
inorganic analysis	غير معدني تحليل
inorganic chemistry	غير معدني کيميا
insecticide	خزنده وژونکی
instrumental analysis	وسايلي تحليل
insulin	انسولين
intensive properties	سخت طاقتيز
interionic attraction	انټرايونیک اټرکشن
Interface	د مخ کېدو نقطه
intermediate	منځنی
intermetallic compound	انټرميتاليک کتله
internal circuit	داخلي مرکز
Interstitial	فاصله
iodine	ايوډين
ion	ايون
ion-exchange reaction	ايون تبادلي تعامل
ion-product constant of water	د اوبو ايون توليد ثبات
ionic conduction	د ايون انتقال



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
ionic bonding	ايونيك نښتل
ionization	ايونيزيشن
ionization constant	ايونيزيشن ثبات
ionization of energy	د طاقت ايونيزيشن
ionization potential	د ايونيزيشن عامل بالقوه
ionone	ايونون
iridium	ايريديوم
iron	وسپنه
iron blue	شنه وسپنه
iron oxide	ايرون اوکسايډ
irreversible	نه په شا تلونکي
isolation	خاتنه والي
isomer	د يو ترکيب والا (د يو فارمول درلودونکي)
isomerization	د يو ترکيب والا گرځول
isopropyl alcohol	ايزوپروپيل الکول
isotactic	ايزوتاکنیک
isotonic	ايزوتونیک
isotope	د يو شان فزيکي خواصو درلودونکي
isotropic	يوشان/متماتل فزيکي خواصو لرونکي
IUPAC system	د عملي اوخالص کيميا نړيوالي اتحاديي نظام
ivory black	د عاج تور
<b>J</b>	
joule	جیول (د وزن يو واحد)
<b>K</b>	
Kelvin scale	په سل درجي سانتیگراد تقسیم شوی دوران
kerosene	کيروسين (سپين تيل، د چراغ تيل)
ketone	کيتون
kilogram	کيلوگرام
kinetic energy	خوځښت طاقت
kinetic theory	خوځښت نظريه
kinetics	خوځښتونه
krypton	کراپتون
<b>L</b>	
laboratory burner	د لابراتوار بلوونکي
lactic acid	شيدو ته ورته تيزاب
lactone	لاکتون
lake	جهيل
Lanthanide series	لانثانيد سيريز
latent heat	پټه تودوخه
latent solvent	پټ بهيدونکي
lattice	جال
Law of Conservation of Mass	د کتلي ساتلو قانون
lawrencium	لورانسيوم
lead	مرمی
lead chromate	د مرمی سرپ

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
level	کچه
light metal	د رڼا فلز
lime	چونه
limestone	د چوني ډبره
lipid	لپډ
liquefaction	په مایع بدلول
liquid crystal	مایع کریستال
liquor	د څښوور
liter	لیتر
litharge	لینتارج
lithium	لیتیوم
litmus	لیتموس
lutetium	لینیتشیوم
lye	د وینځلو لپاره کارېدونکی مایع
lyophilic	د سخت جمود له کبله وچ شوی
<b>M</b>	
macro analysis	کوچنی تحلیل
macromolecule	کوچنی ملیکول
magma	د معدني موادو خمیره
magnesia	طباشیر
magnesite	طباشیری
magnesium	مگنیشیم
magnet	مقناطیس
magneto chemistry	مقناطیسي کیمیا
manometer	د ویني فشار معلومولو اله
maltose	د وریشو له ماتیدو پیدا شوی خواړه
manganese	مینگنیز
manganese dioxide	مینگنیز ډیاوکساید
manganic oxide	مینگانیک اوکساید
mannitol	مانیتول
mass	کټله
mass action	د کټلي عمل
mass conservation	د کټلي ساتل
mass number	د کټلي شمېره
matter	ماده
mechanics	میخانیکي
mechanism	د کار طریقه
medicine dropper	درمل اچوونکی
melting	اوبه کېدل
melting point	اوبه کېدو نقطه
mendelevium	مینډلویوم
mercury	سیماب
mesh	له مزو جوړ شوی جال
metallic bond	وسپنیز سرېښت
metalloid	فلز ته ورته
metallurgy	د معادنو علم
methane	میتین

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
methanol	ماتینول
methyl	میتل
methyl alcohol	میتل الکول
methylamine	میتلامین
microanalysis	کوچنی تحلیل
milliliter	ملي لیتر
mineral	معدن
mixture	کډ شوی
miscible	مخلوط
moderator	میډیټور
molal boiling point elevation constant	د مولال د خوټېدو نقطې ثابت پاتي کېدل
molal freezing point depression constant	د مولال د کنګل کېدو نقطې ثابت پاتي کېدل
molality	مولالیتي
molar solution	مولار محلول
molar volume	مولار اندازه
molarity	مولاریټي
molecular	ذره بي
molecular formula	ذره بي فارموله
molecular mass	ذره بي کتله
molecular sieve	ذره بي غلبیل
mole	خال
molecule	ذره
molybdenum	مولیبډینوم
monomer	له بل سره نښلېدونکی ذره
monomolecular	تر ټولو کوچنی ذره
<b>N</b>	
naphtha	نفت
naphthalene	نفتالین
natural gasoline	طبیعی گیسولین
neodymium	نیوډیمیم
neon	نیون
neptunium	نیپټونیم
Nernst distribution law	د نیرنست د ویش قانون
Nernst equation	نیرنست مساوات
net potential	خالص ممکن بالقوه
neutral red	بي رنگه سور
neutral solution	بي طرفه محلول
neutralization	شندول
neutralization equivalent	شندول مساوات
neutron	له برېښنا پرته ذره
niacin	نیاسین
nickel	نکل
niobium	نیوبیوم
nitrate	د نیوري مالګه
nitration	د نیوري مالګه ګرځول
nitric acid	نیټریک اسید
nitric anhydride	لور شدت نایډروجن جلا شوو اوبو څخه منځته راغلي تیزاب

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
nitric oxide	نایتریک اوکساید
nitride	نایترید
nitrile	نایتریل
nitrogen	نایتروجین
nitrogen family	نایتروجن کورنی
nitroglycerin	نایتروگلیسرین
nitrous acid	نایترویس اسید
nobelium	نوبیلیوم
noble gas	غوره گاز
nomenclature	نوم ورکول
nonelectrolyte	په برېښنا نه منحل شوي
nonmetal	غیر فلزي
nonpolar molecule	غیر قطبي ذره
normal boiling point	د ایشیدو عادي نقطه
normal salt	عادي مالګه
normal solution	عادي محلول
normality	عادي اوسیدل
nuclear energy	هستوي طاقت
nuclear fission	اتومي ککړتیا
nuclear fuel	اتومي تیل
nuclear fusion	اتومي اوبه کېدل
nuclear reactor	اتومي عامل
nucleon	نیوکلون
nucleus	د عنصر ذره
number	شمېره
nylon	نایلون
<b>O</b>	
observed value	لیدل شوی ارزښت
octet	اته مجموعه يي
oil	تیل
olefin	اولفین
one-hole stopper	د یو سوري بندوونکی
open-chain	پرانېستی لړی
operational definition	عملي تعريف
optical	تر سترګو اړوند
optical rotation	لیدو وړ څرخېدل
orbit	مدار
orbital	تر مدار پورې تړلی
orbital pair	تر مدار پورې تړلی جوړه
order	ترتیب
order of reaction	د تعامل ترتیب
ore	معدني ډبره
organic	اندام
organic chemistry	د اندامونو کیمیا
organic compound	د اندامونو مرکب
organometallic	اورګانو میتالیک
osmium	اوزمیم

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
osmosis	د نفوذ او حل کېدو خاصیت
oxalic acid	اوکسالیک اسید
oxidation	له بل جسم سره د اکسیجن کېدل
oxidation number	له بل جسم سره د اکسیجن کېدلو شمېره
oxidation potential	له بل جسم سره د اکسیجن کېدلو بالقوه امکان
oxidation state	له بل جسم سره د اکسیجن کېدلو حالت
oxide	اکساید
oxidizing agent	اکسډایزنگ عامل
oxygen	اکسیجن
oxygen acid	اکسیجن اسید
ozone	پاکه تازه کوونکي هوا
<b>P</b>	
packing	بسته بندي
pair	جوړه
palladium	پالادیوم
paraffin series	پارافین سیریز
partial pressure	یو اړخیز فشار
particle	ذره
particle accelerator	ذره تیزوونکی
partition coefficient	د ضریب نوم
parts per million	د هر میلیون برخه
Pascal	د فشار واحد
passivity	عدم فعالیت
peacock blue	پیکاک بلو
pentane	پینتان
peptide	پپتاید
percentage by mass	د کتلې پر اساس سلنه
percentage composition	د موقعیت پر اساس سلنه
percent error	د سلني تېروتنه
perchlorate	پیروکلوریت
perfect	برابر
perfume	عطر
periodic	دوروي
periodic law	د دورې قانون
periodic table	د دورې جدول
peroxide	پيرواکساید
Petri dish	پیتري لوبی
petroleum	پترول
phase	پړاو
phase equilibrium	د پړاو موازنه
pH meter	پي ایچ میتر
phenol	فینل
phenolic	فینولیک
phenolphthalein	فینولوفتالین
phosphorus	فاسفورس
photochemical oxidant	فوټو کیمیکل اکسیدنټ
photochemistry	فوټو کیمیسټري

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
photoelectric	فوټو اليکټريک
photon	د رڼا د کميت واحد
physical change	فيزيکي بدلون
physical equilibrium	فيزيکي توازن
physical property	فيزيکي طاقت
physical chemistry	فيزيکي کيميا
physio sorption	فيزيکي جذب
pigment	رنگول
pigmentation	رنگول
pile	راتوليدل
pipe	پايپ
pipe still	د تيلو د انتقال پايپ
pipette	د کمو مايعاتو وتلو پايپ
plastic	پلاستيک
plasticizer	پلاستيکيز
plate theory	د تختي نظريه
platinum	پلاټينيوم
plutonium	پلوتونيوم
point	نقطه
pOH	پي او ايچ
poison	زهر
polar bond	پيوند متقابل
polar molecule	متضاد ذره
polarization potential	ممکن بالقوه تضاد کول
polarography	پولاروگرافي
polarographic analysis	پولاروگرافک تحليل
polarographic apparatus	پولاروگرافک وسايل
polarographic wave	پولاروگرافک څپه
polonium	پولونيوم
poly	پولي
polybasic acid	پوليبيسيک اسيد
polycarbonate	پولي کاربونيټ
polychloroprene	پولي کلوروپرين
polycondensation	پولي کانډينسيشن
polycyclic	د گڼو کړيو
polyelectrolyte	گڼ اليکټرون
polyester	پوليستر
polyethylene	پوليټيلين
polyethylene glycols	پوليټيلين گلايکولز
polyglycol	پولي گلايکول
polyhydric alcohol	پوليهايډريک الکول
polyisoprene	پولي ايسوپرين
polymer	پوليمر
polymerization	پوليمرايزيشن
polypropylene	پولي پروپايلين
polystyrene	پوليسترين
polytetrafluoro-ethylene	پولي ټيټرافلورو ايتلين
polyvinyl acetate	پولي وينيال اسټيټ

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
polyvinyl alcohol	پولي وينيال الڪول
polyvinyl chloride	پولي وينيال كلورايد
polyvinyl ether	پولي وينيال ايتري
porcelain	د كودري لوبسي
poromeric	پوروميريڪ
positron	تر ٽولو کوچنی مثبتہ ذره
potash	اشخار
potassium	پوتاشيوم
potassium nitrate	پوتاشيوم نائٽريٽ
potassium permanganate	پوتاشيوم پرمانگنيٽ
potential energy	ممکن بالقوه طاقت
potentiometric titration	پوتينشوميٽريڪ چمتو ڪول
powder metallurgy	د علم المعادن پوڊر
praseodymium	پريسپوڊيميم
precipitant	د جلا ڪندو وړ
precipitate	بېړنی
precipitation	تلپدل
precipitation titration	د تلپدلو چمتو ڪول
prepolymer	پري پوليمار
preservative	ساتونکی
prill	پريل
primary alcohol	ابتدائي الڪول
producer gas	گاز توليدوونکی
product	توليد
promethium	پروميٿيوم
promoter	وده ورکوونکی
proof	ثبوت
property	طاقت
propionic acid	پروپاينڪ اسيد
propyl	پروپايل
propylene	پروپايلين
protactinium	پروٽاڪٽينيم
proteolysis reaction	پروٽيوليسس ريڪشن
proton acceptor	پروٽون منونکی
proton donor	پروٽون ورکوونکی
Prussian blue	پروشين بلو
purity	پاڪي
pyrites	د اور والا ڊبره
pyrolysis	د تودوخي په اثر تحليل
pyrrole	پيروزول
pyruvic acid	پايروويڪ اسيد
<b>Q</b>	
qualitative analysis	د څرنگوالي پر اساس تجزيه
quality control	د څرنگوالي واک
quanta	ذره
quantitative analysis	د څومره والي پر اساس تجزيه
quartz	ڪوارٽز

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
quinine	کوینین
<b>R</b>	
radiation	وړاندگي اچول
radical	شعاعي
radioactive decay	شعاعي له منځه تلل
radioactive series	شعاعي لړۍ
radioactivity	شعاعي
radiocarbon	راديو کاربون
radioisotope	راديو ايزوتوپ
radium	راديوم
radius	نيمایي قطر
radon	رادون
rare	کم ساری
rare earth	کم ساري ځمکه
rare gas	کم ساري گاز
rare metals	کم ساري فلزات
rate-determining step	د نسبت معلومولو پړاو
ray	شعاع
reactant	غبرگون ښودونکی
reaction mechanism	د غبرگون ښودلو طريقه
reaction rate	د غبرگون نسبت
reagent	رياجنټ
rearrangement	بيا تنظيم
reaction	غبرگون
reactor	د غبرگون عامل
reclaiming	بېرته جوړول
rectification	يو شان کول
redox reaction	ريډوکس ريکشن
reducing agent	کمونکی عامل
reducing flame	کمونکي لمبه
reduction	کمول
reduction potential	د کمولو امکان بالقوة
refining	تصفيه کول
reflux	ريفلکس
refrigerant	يخوونکی
regeneration	بيا پيدا کول
reinforcing agent	بيا عملي کوونکی عامل
repellent	مانع
replacement	ځای پر ځای کول
replication	زياتول
reversible reaction	شاتگ مننونکی غبرگون
rhodium	رينيوم
rhodium	ريوديوم
ribonucleic acid (RNA)	ريبونيوکليک اسيد (ار اين اي)
ring	کړۍ
ring stand	د کړۍ درېدونکی
ring structure	کړۍ جوړښت



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
rod	ډنډه
rubber	ربر
rubidium	روبيډيوم
ruby	سره ياقوت
rust	زنگ
ruthenium	روتنيم
<b>S</b>	
saccharose	ساكاروز
salt	مالگه
salt soda	د مالگي سوډا
salt bridge	د دوه محلولونو نېټلونکي بمبه
samarium	ساماريوم
saponification	اوبه تصفيه کول
sapphire	شنه ياقوت
saturated compound	اوبه پوره کړای شوی مرکب
saturated solution	اوبه پوره کړای شوی محلول
scale	ميزان
scandium	سکانډيوم
scavenger	مرداري خوړونکی
scientific data	ساينسي معلومات
scientific method	ساينسي طرز
scientific name	ساينسي نوم
scientific notation	ساينسي يادښتونه
scissors	بياتي
sealant	د اوبو او هوا ضد نېټلونکي مواد
sedimentation	تل ته کېناسته
sedimentary rock	تل ته ناستي ډبري
sedimentation potential	تل ته د کېناستو ممکن بالقوه
secondary alcohol	فرعي الکول
seed crystal	کريستال داني
selenium	کالينيم
semiconductor	نيم نېټلونکی
semi microanalysis	نيم کوچنی تحليل
semipermeable	نيمه اجازه ورکونکی
semisynthetic	نيمه ترکيبي
sequestering agent	د جلا کولو عامل
series	لړی
serum	سيروم
sewage treatment	د فاضلاب چاره
shell	پوښ
silica gel	سيلیکا جيل
silicate	سيلکيت
silicon	سيلکون
silicon carbide	سيلکون کاربيډ
silicone	سيلکون
silicone oil	سيلکون غوري
silver	سپين زر

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
single replacement	ستوی ځای پر ځای کول
sinter	سینټر
sintered crucible	سینټرډ کروکیبل
slow oxidation	له بل جسم سره د اکسیجن کرار گډول
sludge	ډبله نرمه خټه
slurry	خټه
smelt	د وسپني را ایستل
smog	دود او هوایي چټلتیا گډه شوی
soda	سودا
soda ash	د سودا ابري
sodium	سودیوم
sodium chloride	سودیوم کلوراید
sodium hydroxide	سودیوم هایډرو اکساید
sol	محلول
solid solution	سخت محلول
solidus	سولیدوس
solubility	د حل کېدو وړ
solubility curve	د حل کېدو وړ منحنی خط
solubility product constant	د حل کېدو تولید ثبات
solubility product expression	د حل کېدو تولید حالت
solute	حل شوی
solution	حل
solution equilibrium	د حل توازن
solvent	حل کوونکی
sour	تروش
specific heat	خاصه تودوخه
specific gravity	خاصه جاذبه
spectral lines	خیالي خطونه
spectrometer	د خیالي خطونو معلومولو اله
spectroscopy	د خیالي خطونو تحلیل
spontaneous chemical change	طبیعی کیمیاوي بدلون
spontaneous ignition	طبیعی اور اخستل
stability	ثبات
stability constant	ثابت دوام
stabilization	ثبات
stabilizer	ثابتوونکی
stable compound	ثابت مرکب
stain	رنگ
standard calomel electrode	د معیاري کالیمول برېښنايي قطب
standard condition	معیاري حالت
standard electrode potential	معیاري برېښنايي قطب ممکن بالقوه
standard heat of formation	د جوړولو معیاري تودوخه
standard oxidation-reduction potential	له بل جسم سره د اکسیجن گډولو معیار-کمولو امکان بالقوه
standard pressure	معیاري فشار
standard solution	معیاري حل
starch	ستارچ
state	حالت
steam distillation	د بخار زوبنه کول

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
stearic acid	سټیریک اسید
steel	پولاد
stereochemistry	سټیریو کمسټری
stereoisomer	سټیریو ازومر
stoichiometry	سټوای کیومتری
stopper	درونکی
STP	ایس ټی پی
straight-chain compound	مستقیم ځنځیري مرکب
strip	پټی
strong acid	قوي تیزاب
strong base	قوي اساس
strong electrolyte	قوي الیکټرولایټ
strontium	سټرونټیوم
structural formula	د جوړولو فارموله
subatomic particle	فرعي اټومي ذره
sublevel	فرعي کچه
sublimate	فرعي محدوده
sublimation	فرعي محدودول
sublime	سب لیم
subliminal	سب لیمینل
subscript	هغه نېنه چې د یو عنصر استازیتوب کوي
subshell	سب شیل
substance	ماده
substituent	د بل اټوم ځای نیونکی
substitution reaction	د بل اټوم ځای نیولو تعامل
substrate	فرعي شکل
sucrose	د وربشو یا گني له بوري رامنځته شوی مرکب
sulfur	سلفر
sulfuric acid	سلفرک اسید
super cooled	زیات یخ
super oxides	سوپر اکساید
supersaturated solution	زیات غنی شوی حل
supersaturating	زیان غني کول
surface	سطح
surface activity	د سطحې فعالیت
surface-active agent	د سطحې فعال عامل
surface area	د سطحې سیمه
surface chemistry	د سطحې کیمیا
surface orientation	د سطحې مخ کتنه
surface reaction	د سطحې غیرگون
surface tension	د سطحې کشش
suspension	تاخیر
symbol	نېنه
synchrotron	ساینکروټرون
syndetic	ساینډیټیک
synthesis	یو ځای
synthesis gas	یو ځای شوی گاز
synthetic resin	مصنوعي سرینت

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
<b>T</b>	
tantalum	تانټلیم
tar	تارکول
tartaric acid	تاتریک اسید
technetium	تکنیتیوم
technology	ټیکنالوژي
tellurium	ټیلوریوم
temperature	تودوخه
terbium	تربیوم
terephthalic acid	تیریفالیک اسید
ternary	له درې برخو جوړ شوی
ternary acid	له درې برخو جوړ شوی تیزاب
tertiary alcohol	له درې برخو جوړ شوی الکول
terylene	تیرایلین
test tube	د از میینت بمبه
test tube holder	د از میینت بمبی نیونکی
test tube rack	د از میینت بمبی ایینودلو ځای
tetrachloride	ټیټروکلوراید
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	ټیټرا فلوراید ایټایلین (ایټایلین ټیټرافلوراید)
tetramer	ټیټرامر
thallium	تالیوم
theoretical plate	نظریاتي لوحه
theory	نظریه
thermal diffusion	د تودوخي شنډول
thermal polymerization	حرارتي پولرایزیشن
thermite	ترمیټ (د المونیم او وسپنی میډه شوی ګډوله)
thermo balance	د تودوخي تعادل
thermochemistry	د تودوخي کیمیا
thermocouple	د تودوخي غبرګوالی
thermoform	ترمو فارم
thermonuclear device	د حرارتي هستوي الهه
thermonuclear reaction	د حرارتي هستوي تعامل
thermoplastic	د تودوخي له کبله د بدلون منلو وړ
thermosetting	د تودوخي په وړاندې مقاومت کول
thiamine	تیامین
thiol	تیول
thistle tube	اغز نه بمبه
thorium	توریوم
thulium	تولیوم
tin	قطی
tincture	رنګول
titanium	ټیټانیوم
Titrant	برابرول
titration	د کیمیاوي تحلیل له لارې برابرول
toluene	تولوین (بې رنګه محلول)
toner	ټونر
tongs	انبور

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
torr	تور (د فشار واحد)
trace element	د موندلو عنصر
tracer	موندونکی
transfer pipette	د انتقال بمبه
transference number	د انتقال شمیره
transition element	د انتقال عنصر
transition series	د انتقال لړۍ
transmutation	د ماهیت بدلول
transuranic element	د زیاتو یورانیمو درلودونکی عنصر
triad	درې برخیز
trichloroethylene	تریکلورو تایلین
tricyclic	درې څرخه
tri-ethanolamine	ترای-ایتانولومین
tri-ethyl-aluminum	ترای-ایتیل-المونیم
triglyceride	تراگلایسراید
tri hydroxide alcohol	ترای هایډروکساید الکول
trioxide	ترااوکساید
triple beam balance	د درې شعاعي توازن
triple bond	درې ډولیز پیوند
triple point	درې اړخیزه نقطه
tritium	تریټیوم
true solution	اصلي حل
tubing	بمبه نصبول
tungsten	ټنگسټین
tungsten carbide	ټنگسټین کارباید
two-hole stopper	دوه سوریو درونکی
<b>U</b>	
ultimate analysis	وروستی تحلیل
ultraviolet radiation	د ولټ څخه زیاته شعاع
uncertainty principle	د غیر معلومیت اصل
uniform dispersion	یو شان گډوډي
unit	واحد
unsaturated component	نامنظم جزء
<b>V</b>	
vacancy	خالیکاه
vacuum condensing point	د خلا یو ځای کولو نقطه
vacuum crystallization	د خلا رنول
vacuum crystallizer	خلا لونیونکی
vacuum distillation	له خلا زوښه کول
valence	د یو عنصر یو ځای کولو ځواک
valence electrons	د یو عنصر یو ځای کولو ځواک الیکترون
vanadium	وینیدیم
Van der Waals force	وینډر والز فورس
Van't Hoff equation	وینډ هوف ایکویشن
Van't Hoff isochore	وینډ هوف ایسوچور
Van't Hoff isotherm	وینډ هوف ایسوټرم

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
vapor	بخار
vapor pressure	د بخار فشار
vapor pressure depression	د بخار د فشار شدت
vehicle	نقلیه واسطه
velocity	چټکتیا
velocity of light	د رڼا چټکتیا
vicinal	ګاونډی
vinegar	سرکه
vinyl	وینایل
vinyl chloride	وینایل کلوراید
viscosity	سرپینناک والی
viscous liquid	سرپینناک مایع
vitreous	شیشه یی
volatile	الوتونکی (ژر له منځه تلونکی)
volatility	الوتل (د یوې مادې ژر له منځه تلل)
volatilize	ژر له منځه تلونکی شوی
volt	ولټ
voltaic cell	ولټي حجره
volume	اندازه
volume bottle	د اندازې بوتل
volumetric analysis	د اندازې په واسطه تحلیل
volumetric flask	د اندازې لپاره بوتل
volumetric pipette	داندازې لپاره کوچنی بمبه
vulcanization	تودوخې وهل
<b>W</b>	
water	اوبه
water gas	اوبلن ګاز
water glass	د اوبو ګیلاس
water of crystallization	د صفا کولو اوبه
water softening	اوبه نرمول
water pollution	د اوبو چټلتیا
water vapor	د اوبو بخار
wave	څپه
wave length	د څپې اوږدوالی
wave velocity	د څپې رفتار
waxes	موم
weak acid	کمزوری تیزاب
weak base	کمزوری اساس
weak electrolyte	له برېښنا سره ګډ شوی کمزوری
weighing bottle	د وزن کولو بوتل
weight	وزن
wire gauze	د ګاز مزې
wood alcohol	د لرګي الکول
<b>X</b>	
xenon	زینون
X-rays	اکسری

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
xylene	زايلين
<b>Y</b>	
yeast	خميره شوى
ytterbium	يتربيوم
yttrium	يتريم
<b>Z</b>	
zeolite	زيوليت
zero group	صفر مجموعه
zinc	جست
zirconium	زيركونيوم
zone refining	سيمې پاكول