

Glossary

High School Level Chemistry **Glossary**

English | Ukrainian

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	UKRAINIAN
A	
absolute alcohol	абсолютний спирт
absolute temperature scale	абсолютна температурна шкала
absolute zero	абсолютний нуль
absorbency	поглинаюча здатність
absorption	абсорбція
absorption coefficient	коефіцієнт поглинання
absorption plant	абсорбційна установка
absorption tube	абсорбційна трубка
accelerated filtration	прискорена фільтрація
acceleration agent	прискорювач
accelerator	акселератор
accelerometer	акселерометр
acceptor	акцептор
accuracy	точність; правильність
acetaldehyde	ацетальдегід
acetone	ацетон
acetylene	ацетилен
acetylene series	ацетиленовий ряд
acid	кислота
acidic	кислотний
acid anhydride	ангідрид кислоти
acid-base indicator	кисотно-основний індикатор
acid-base neutralization	кисотно-основна нейтралізація
acid-base titration	кисотно-основне титрування
acid radical	радикал кислоти
acid rain	кислотний дощ
acid salt	кисла сіль
acid treating	обробка кислотою
acidic titrant	кислотний титрант
acidification	підкислення
acidimeter or acidometer	ацидометр або кислотний ареометр
acidity	кислотність
action	дія
actinide series	актинідний ряд
actinium	актиній
activated complex	активований комплекс
activated support	активована підкладка
activated water	активована вода
activation	активація
activation energy	енергія активації
activator	активатор
active centers	активні центри
activity	активність
activity series	ряд активності
addition agent	електролітна добавка
addition polymer	адитивний полімер

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
adhesive	адгезивний засіб
adiabatic calorimeter	адіабатичний калориметр
adiabatic flame temperature	адіабатична температура полум'я
adsorb	поглинати
adsorbent	адсорбент
adsorption	адсорбція
adsorption isobar	ізобара адсорбції
adsorption isotherm	ізотерма адсорбції
agent	агент
air pressure	тиск повітря
alcohol	спирт
aldehyde	альдегід
alicyclic hydrocarbons	аліциклічні вуглеводні
aliphatic hydrocarbons	аліфатичні вуглеводні
alkalinescence	підлужнення
alkali	луг
alkali metal	лужний метал
alkane	алкан
alkane derivative	похідне алкану
alkaline	лужний
alkaline earth metals	лужноземельні метали
alkene	алкен
alkyl group	алкільна група
alkyne	алкін
allotrope	алотропна модифікація
allotropy	алотропія
alloy	сплав
alpha emission	альфа-випромінювання
alpha particle	альфа-частинки
alternating current	змінний струм
alum	алюмокалієві галуни
alumina	оксид алюмінію
aluminate	алюмінат
aluminum	алюміній
amalgam	амальгама
amino acid	амінокислота
ammonia	аміак
ammonia liquor	аміачний розчин
ammonification	амоніфікація
ammonium	амоній
ampere meter	амперметр
amphiprotic	амфіпротний
amphoteric	амфотерний
amphoterism	амфотерність
analysis	аналіз
analytical balance	аналітичні ваги
analytical chemistry	аналітична хімія
analytical reagent	аналітичний реагент

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
angle	кут
angstrom	ангстрем
anhydride	ангідрид
anhydrous	безводний
anion	аніон
anode	анод
antacid	антацидний засіб
antienzyme	антифермент
antichlor	антихлор
antifebrin	антифебрин
antifoaming agent	протипінний засіб
antifreeze	антифриз
antimatter	антиматерія
antimony	антимоній
antioxidant	антиоксидант
antiseptic	антисептик
aqua	вода
aqueous	водний
argon	аргон
aromatic	ароматичний
arsenic	миш'як
arsenic trioxide	триоксид миш'яку
arsenical	миш'яковий
arsenide	арсенід
artificial radioactivity	штучна радіоактивність
assistant	допоміжний засіб
association	асоціація
atmosphere	атмосфера
atmospheric pressure	атмосферний тиск
atom	атом
atomic absorption spectrometry	атомно-абсорбційна спектрометрія
atomic bond	атомний зв'язок
atomic mass	атомна маса
atomic mass unit	одиниця атомної маси
atomic pile	атомний котел
atomic radius	радіус атома
atomic weight	атомна вага
attraction	тяжіння
Avogadro's constant	число Авогадро
azeotropic	азеотропний
B	
baking powder	розпушувач тіста
baking soda	бікарбонат натрію
balance	ваги
balanced equation	збалансоване рівняння
barium	барій
barium carbonate	карбонат барію

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
barium chloride	хлорид барію
barium nitrate	нітрат барію
barium sulfate	сульфат барію
barometer	барометр
barometric pressure	барометричний тиск
base	основа
basic anhydride	основний ангідрид
battery	батарея
bauxite	боксит
beaker	мірна склянка
beneficiation	збагачення
Benz-aldehyde	бензальдегід
benzene ring	бензольне кільце
benzene series	бензольний ряд
benzene sulfonic acid	бензосульфонова кислота
benzenoid	бензоїд
Benzedrine	бензедрин
benzoic acid	бензойна кислота
benzyl alcohol	бензиловий спирт
berkelium	берклій
beryllium	берилій
beta particle	бета-частинка
binary compound	бінарна сполука
binder	зв'язувальна речовина
binding energy	енергія зв'язку
biochemical	біохімічний
bismuth	вісмут
bleach	відбілююча речовина
blowing agent	піноутворювач
boiler scale	накип
boiling	кипіння
boiling point elevation	підвищення температури кипіння
bond	зв'язок
bond angle	валентний кут
bond energy	енергія зв'язку
bonding	утворення хімічних зв'язків
borax	бура
boric acid	борна кислота
boron	бор
boron carbide	карбід бору
boron hydride	гідрид бору
boron nitride	нітрид бору
boron silicate	силікат бору
bottle	пляшечка
Boyle's law	закон Бойля-Маріотта
brake fluid	гальмівна рідина
branch-chain	розгалужений ланцюг
brass	латунь

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
brazing	паяння
breeder reactor	реактор-розмножувач
bright-line spectrum	лінійчатий спектр випромінювання
brine	розсіл
bromine	бром
bronze	бронза
buffer	буферний розчин
Bunsen burner	бунзеновський пальник
burette	бюретка
burning	горіння
butane	бутан
butylene	бутилен
butyl	бутил
butyl alcohol	бутиловий спирт
butyric acid	масляна кислота
C	
cadmium	кадмій
calcination	кальцинація
calcite	кальцит
calcium	кальцій
calcium carbide	карбід кальцію
calcium carbonate	карбонат кальцію
calcium chloride	хлорид кальцію
calcium hydroxide	гідроксид кальцію
calcium hypochlorite	гіпохлорит кальцію
calcium oxide	оксид кальцію
calcium phosphate	фосфат кальцію
calcium sulfate	сульфат кальцію
californium	каліфорній
calomel	каломель
calorie	калорія
calorimeter	калориметр
camphor	камфора
capacity	ємність
carbide	карбід
carbocyclic	карбоциклічний
carbohydrate	вуглевод
carbonic acid	вуглекислота
carbon	вуглець
carbon black	вуглецева сажа
carbon cycle	вуглецевий цикл
carbon dioxide	діоксид вуглецю
carbon disulfide	сірковуглець
carbon monoxide	монооксид вуглецю
carbon tetrachloride	тетрахлорид вуглецю
carbonate	карбонат
carbonic acid	вуглекислота

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
carboxyl	карбоксил
carboxylic acid	карбонова кислота
carburation	науглецювання
carcinogen	канцероген
carrier	носії
catalyst	каталізатор
catenate	з'єднувати в ланцюжок
cathode	катод
cell	елемент
Celsius scale	шкала Цельсія
centigrade	градус за шкалою Цельсія
centimeter	сантиметр
centrifugation	центрифугування
centrifuge	центрифуга
cerium	церій
cesium	цезій
chain	ланцюг
chain reaction	ланцюгова реакція
change	зміна
chelate	хелатна сполука
chemical bond	хімічний зв'язок
chemical equation	рівняння хімічної реакції
chemical equilibrium	рівновага хімічної реакції
chemical property	хімічна властивість
chemical reaction	хімічна реакція
chemisorption	хемосорбція
chemistry	хімія
chlorate	хлорат
chloride	хлорид
chlorine	хлорний
chlorine dioxide	діоксид хлору
chlorite	хлорит
chloroform	хлороформ
chlorohydrin	хлоргідрин
chromatography	хроматографія
chrome green	хромова зелень
chromic acid	хромова кислота
chromium	хром
chromium sulfate	сульфат хрому
circuit	цикл; схема
citric acid	лимонна кислота
clamp	затискати
classical mechanics	класична механіка
clay	глина
cobalt	кобальт
coefficients	коефіцієнти
colligative properties	колігативні властивості
collision	зіткнення

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
colloid chemistry	колоїдна хімія
colorant	фарбувальна речовина
colorimeter	колориметр
columbium	ніобій
combination	поєднання
combined gas laws	об'єднаний газовий закон
combustion	згоряння
common ion effect	ефект загального іона
complex	комплексний
complex ion	комплексний іон
component	компонент
composite	композитний
composition	склад
compound	сполука
compressed gas	стиснений газ
concentrated solution	концентрований розчин
concentration	концентрація
conceptual definition	концептуальне визначення
condensation	конденсація
condensation polymer	конденсаційний полімер
condensation reaction	реакція конденсації
conduction	проведення
conductivity	провідність
conductor	провідник
configuration	конфігурація
configurational formula	конфігураційна формула
conformation	конформація
Congo red	конго червоний
conjugate pair	сполучена пара
conservation	збереження
conservation of charge	збереження заряду
constant	постійний
constant composition law	закон постійного складу
constituent	складова
container	контейнер
contaminant	забруднювач
continuous spectrum	безперервний спектр
controlled equipment	контрольоване обладнання
conversion factor	коефіцієнт перерахунку
coordinate covalent bond	ковалентно-координаційний зв'язок
copolymer	сополімер
copper	мідь
cork	кора коркового дерева
corrosion	корозія
covalence	ковалентність
covalent bond	ковалентний зв'язок
covalent molecule	молекула з ковалентним зв'язком
cover	кришка

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
cracking	розтріскування
cresol	крезол
critical mass	критична маса
critical point	критична точка
critical pressure	критичний тиск
critical temperature	критична температура
crucible	тигель
crystal	кристал
crystallization	кристалізація
cubic centimeter	кубічний сантиметр
curium	кюрій
current	струм
curve	крива
cyanogen	ціан
cyclic compound	циклічна сполука
cycloalkane	циклоалкан
cyclohexane	циклогексан
cyclotron	циклотрон
D	
data	дані
decay rate	швидкість розпаду
decomposition	розкладання
decrepitude	зношеність
definition	визначення
dehydrating	зневоднюючий
dehydration	зневоднення
dehydrogenation	дегідрогенізація
deionized water	дистильована вода
deliquescence	розпливання
delivery tube	труба подачі
denatured alcohol	денатурований спирт
density	щільність
depression	зниження
derivative	похідна сполука
destructive distillation	деструктивна дистиляція
detergent	миючий засіб
deuterium	дейтерій
deuteron	дейтрон
developing agent	проявляюча речовина
dextrorotary	правообертальний
dialysis	діаліз
diamond	діамант
diatomic gas	двоатомний газ
diborane	диборан
dicarboxylic acid	двоосновна карбонова кислота
diffusion	дифузія
dihydroxy alcohol	двоатомний спирт

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
diluent	розріджувач
dilute solution	розбавлений розчин
dimethyl	диметил
dinitrobenzene	динітробензол
di-olefin	диолефін
dioxide	діоксид
dipole	дипольний
direct combustion	пряме спалювання
direct combustion reaction	реакція прямого спалювання
direct current	постійний струм
displacement	зміщення
disproportionation	диспропорціонування
dissociation	дисоціація
distillate	дистилят
distillation	дистиляція
dolomite	доломіт
donor	донор
dope	стимулююча добавка
dot diagram	точковий графік
double bond	подвійний зв'язок
double pan balance	шалькові терези
double replacement	обмінне розкладання
ductility	пластичність
dynamic equilibrium	динамічна рівновага
dysprosium	диспрозій
E	
effective collision	ефективне зіткнення
effervescence	скипання
efflorescence	вицвітання
einsteinium	ейнштейній
electric current	електричний струм
electrical conductivity	електропровідність
electrochemical	електрохімічний
electrochemical cell	електрохімічна комірка
electrochemistry	електрохімія
electrode	електрод
electrode position	положення електрода
electrolysis	електроліз
electrolyte	електроліт
electrolytic conduction	електролітична провідність
electrolyze	піддавати електролізу
electromotive force	електрорушійна сила
electromotive series	електрохімічний ряд напруг
electron	електрон
electron configuration	електронна конфігурація
electronegative	електронегативний
electronegativity	електронегативність

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
electropositive	електропозитивний
electrostatic force	електростатична сила
electrovalence	електровалентність
electrovalent bonding	електровалентний зв'язок
element	елемент
elevation	підвищення
empirical formula	емпірична формула
emulsion	емульсія
endothermic reaction	ендотермічна реакція
endpoint	кінцева точка
energy level	рівень енергії
enthalpy	ентальпія
enzyme	фермент
epoxy resin	епоксидна смола
equation	рівняння
equilibrium	рівновага
equilibrium constant	константа рівноваги
equipment	устаткування
equivalent	еквівалентний
equivalent masses	еквівалентні маси
erbium	ербій
Erlenmeyer Flask	колба Ерленмейєра
ester	складний ефір
esterification	етерифікація
ethane	етан
ethanol	етанол
ethanolamine	етаноламін
ether	простий ефір
ethyl	етил
ethyl acetate	етиловий ефір оцтової кислоти
ethyl alcohol	етиловий спирт
ethyl ether	етиловий ефір
ethylamine	етиламін
ethyl benzene	етилбензол
ethylene	етилен
ethylene bromide	бромистий етилен
ethylene dichloride	двохлористий етилен
ethylene glycol	етиленгліколь
europium	європій
eutectic	евтектичний
evaporation	випаровування
excited state	збуджений стан
exothermic	екзотермічний
experiment	експеримент
explosive	вибуховий
expression	експресія
extensive properties	екстенсивні властивості
external circuit	зовнішній ланцюг

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
extinguishing agent	вогнегасна речовина
extraction	екстракція
F	
factice	фактис
family	сімейство
fat	жир
fatty acid	жирна кислота
fatty alcohol	жирний спирт
feedstock	сировина
fermentation	бродиння; ферментація
fermentation tube	бродильна трубка
fermium	фермій
ferric	залістий
ferroalloy	феросплав
ferrous	залізний
fiber	волокно
file	ряд
filler	наповнювач
filtrate	фільтрат
filtration	фільтрація
fission	поділ
fission reactor	ядерний реактор поділу
fixed	нерухомий
flame	полум'я
flammable material	легкозаймистий матеріал
Florence flask	флорентійська пляшка
flow diagram	структурна схема послідовності операцій
fluoride	фторид
fluorocarbon	фторвуглеводень
fluorspar	флюорит
flux	потік
force	сила
forceps Florence flask	щипці для флорентійської пляшки
forensic chemistry	судова хімія
formaldehyde	формальдегід
formation	утворення
formic acid	мурашина кислота
formula	формула
fossil	копалини
fractional distillation	фракційна дистиляція
francium	францій
free energy	вільна енергія
free radical	вільний радикал
freezing	замерзання
freezing point	точка замерзання
freezing point depression	зниження точки замерзання
frequency	частота

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
fuel	паливо
functional group	функціональна група
fundamental particle	елементарна частинка
funnel	воронка
fuse	плавити
fused salt	сольовий розплав
fusible alloy	легкоплавкий сплав
fusion	плавлення
fusion reactor	реактор термоядерного синтезу
G	
gadolinium	гадоліній
gallium	галій
gallium arsenide	арсенід галію
galvanizing	цинкування
gamma rays	гамма-промені
garnet	гранат
gas	газ
gasification	газифікація
gas phase	газова фаза
glycerol	гліцерин
glycol	гліколь
goggles	окуляри
gold	золото
graduated beaker	градуйована хімічна склянка
graduated cylinder	градуйований циліндр
graduated pipette	градуйована піпетка
graphite	графіт
gram	грам
gram atomic mass	грам-атомна маса
gram equivalent mass	грам-еквівалентна маса
gram molecular mass	грам-молекулярна маса
gram molecular volume	грам-молекулярний об'єм
gravimetric analysis	гравіметричний аналіз
gravity	тяжіння
grease	мастило
ground state	основний стан
group	група
guncotton	нітроцелюлоза
H	
hafnium	гафній
half-life	період напіврозпаду
half-reaction	напівреакція
halogen	галоген
hardness	жорсткість
hard water	жорстка вода
heat	тепло

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
heat exchange	теплообмін
heat of combustion	теплота згоряння
heat of condensation	теплота конденсації
heat of crystallization	теплота кристалізації
heat of dilution	теплота розведення
heat of formation	теплота утворення
heat of fusion	теплота плавлення
heat of hydration	теплота гідратації
heat of reaction	теплота хімічної реакції
heat of sublimation	теплота сублимації
heat of solution	теплота розчинення
heat of transition	теплота перетворення
heat of vaporization	теплота випаровування
heat transfer	теплопередача
heavy hydrogen	важкий водень
heavy water	важка вода
helium	гелій
heterocyclic	гетероциклічний
heterogeneous mixture	гетерогенна суміш
heterogeneous reaction	гетерогенна реакція
hertz	герц
high polymer	високомолекулярний полімер
holmium	гольмій
homogenous mixture	гомогенна суміш
homogenous reaction	гомогенна реакція
homologous series	гомологічний ряд
homo polymer	гомополімер
holt-melt	термоплавкий
humectant	зволожувач
hybridization	гібридизація
hydrate	гідрат
hydration	гідратація
hybrid	гібрид
hydrocarbon	вуглеводень
hydrochloric acid	соляна кислота
hydrocyanic acid	ціанистоводнева кислота
hydrocolloid	гідроколоїдний
hydrogen	водень
hydrogenation	гідрогенізація
hydrogen bomb	воднева бомба
hydrogen bond	водневий зв'язок
hydrogen chloride	хлорид водню
hydrogen cyanide	ціаністий водень
hydrogen fluoride	фтористий водень
hydrogen iodine	воднево-йодний
hydrogen peroxide	перекис водню
hydrogen sulfide	сірководень
hydrolysis	гідроліз

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
hydrolysis constant	константа гідролізу
hydronium ion	іон гідроксонію
hydrophilic	гідрофільний
hydrophobic	гідрофобний
hydroxyl group	гідроксильна група
hygroscopic	гігроскопічний
hypochlorite	гіпохлорит
hypothesis	гіпотеза
I	
ideal gas	ідеальний газ
identity period	період ідентичності
immiscible	незмішуваний
impermeable	непроникний
impingement black	газова канальна сажа
impregnation	насичування
increment	приріст
impurity	домішка
indanthrene blue	індантрен синій
Indian red	червоний окис заліза
indium	індій
indicator	показник
industrial alcohol	технічний спирт
inert	інертний
inertia	інерція
industrial diamonds	технічні алмази
inflammable	легкозаймистий
infrared spectroscopy	інфрачервона спектроскопія
inhibitor	інгібітор
initiating explosive	ініціююча вибухова речовина
initiator	ініціатор
inorganic analysis	неорганічний аналіз
inorganic chemistry	неорганічна хімія
insecticide	інсектицид
instrumental analysis	інструментальний аналіз
insulin	інсулін
intensive properties	інтенсивні властивості
interionic attraction	міжйонна взаємодія
interface	межа поділу
intermediate	проміжний
intermetallic compound	інтерметалічна сполука
internal circuit	внутрішній ланцюг
interstitial	дефект впровадження
iodine	йод
ion	іон
ion-exchange reaction	іонообмінна реакція
ion-product constant of water	іонний добуток води
ionic conduction	іонна провідність

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
ionic bonding	утворення іонного зв'язку
ionization	іонізація
ionization constant	константа іонізації
ionization of energy	іонізація енергії
ionization potential	потенціал іонізації
ionone	іонон
iridium	іридій
iron	залізо
iron blue	залізна лазур
iron oxide	оксид заліза
irreversible	незворотний
isolation	ізоляція
isomer	ізомер
isomerization	ізомеризація
isopropyl alcohol	ізопропіловий спирт
isotactic	ізотактичний
isotonic	ізотонічний
isotope	ізотоп
isotropic	ізотропний
IUPAC system	система ІЮПАК
ivory black	слонова сажа
J	
joule	джоуль
K	
Kelvin scale	шкала Кельвіна
kerosene	керосин
ketone	кетон
kilogram	кілограм
kinetic energy	кінетична енергія
kinetic theory	кінетична теорія
kinetics	кінетика
krypton	криптон
L	
laboratory burner	лабораторний пальник
lactic acid	молочна кислота
lactone	лактон
lake	лак-барвник
Lanthanide series	лантаноїдний ряд
latent heat	прихована теплота
latent solvent	інертний розчинник
lattice	ґратка
Law of Conservation of Mass	закон збереження маси
lawrencium	лоуренсій
lead	свинець
lead chromate	хромат свинцю

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
level	рівень
light metal	легкий метал
lime	вапно
limestone	вапняк
lipid	ліпід
liquefaction	зрідження
liquid crystal	рідкий кристал
liquor	лужний розчин
liter	літр
litharge	моноокис свинцю
lithium	літій
litmus	лакмус
lutetium	лютецій
lye	луг
lyophilic	ліофільний
M	
macro analysis	макроаналіз
macromolecule	макромолекула
magma	магма
magnesia	оксид магнію
magnesite	магнезит
magnesium	магній
magnet	магніт
magneto chemistry	магнетохімія
manometer	манометр
maltose	мальтоза
manganese	марганець
manganese dioxide	діоксид марганцю
manganic oxide	оксид марганцю
mannitol	маніт
mass	маса
mass action	дія мас
mass conservation	збереження маси
mass number	масове число
matter	речовина
mechanics	механіка
mechanism	механізм
medicine dropper	медична піпетка
melting	плавлення
melting point	точка плавлення
mendelevium	менделевій
mercury	ртуть
mesh	сітка
metallic bond	металічний зв'язок
metalloid	металоїд
metallurgy	металургія
methane	метан

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
methanol	метанол
methyl	метил
methyl alcohol	метиловий спирт
methylamine	метиламін
microanalysis	мікроаналіз
milliliter	мілілітр
mineral	мінеральний
mixture	суміш
miscible	змішуваний
moderator	сповільнювач
molal boiling point elevation constant	молярна константа підвищення температури кипіння
molal freezing point depression constant	молярна константа зниження температури замерзання
molality	молярність
molar solution	молярний розчин
molar volume	молярний об'єм
molarity	молярність
molecular	молекулярний
molecular formula	молекулярна формула
molecular mass	молекулярна маса
molecular sieve	молекулярне сито
mole	моль
molecule	молекула
molybdenum	молібден
monomer	мономер
monomolecular	мономолекулярний
N	
naphtha	лігроїн
naphthalene	нафталін
natural gasoline	газовий бензин
neodymium	неодим
neon	неон
neptunium	нептуній
Nernst distribution law	закон розподілу Нернста
Nernst equation	рівняння Нернста
net potential	чистий потенціал
neutral red	нейтральний червоний
neutral solution	нейтральний розчин
neutralization	нейтралізація
neutralization equivalent	еквівалент нейтралізації
neutron	нейтрон
niacin	ніацин
nickel	нікель
niobium	ніобій
nitrate	нітрат
nitration	нітрування
nitric acid	азотна кислота
nitric anhydride	азотний ангідрид

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
nitric oxide	оксид азоту
nitride	нітрид
nitrile	нітрил
nitrogen	азот
nitrogen family	підгрупа азоту
nitroglycerin	нітрогліцерин
nitrous acid	азотиста кислота
nobelium	нобелій
noble gas	інертний газ
nomenclature	система умовних позначень
nonelectrolyte	неелектроліт
nonmetal	неметал
nonpolar molecule	неполярна молекула
normal boiling point	температура кипіння в нормальних умовах
normal salt	нейтральна сіль
normal solution	нормальний розчин
normality	нормальність
nuclear energy	ядерна енергія
nuclear fission	ядерний поділ
nuclear fuel	ядерне паливо
nuclear fusion	ядерний синтез
nuclear reactor	ядерний реактор
nucleon	нуклон
nucleus	ядро
number	число
nylon	поліамід
O	
observed value	спостережуване значення
octet	октет
oil	масло
olefin	олефін
one-hole stopper	корок з одним отвором
open-chain	з відкритим ланцюгом
operational definition	робоче визначення
optical	оптичний
optical rotation	оптичне обертання
orbit	орбіта
orbital	орбітальний
orbital pair	орбітальна пара
order	порядок
order of reaction	порядок реакції
ore	руда
organic	органічний
organic chemistry	органічна хімія
organic compound	органічна сполука
organometallic	металоорганічний
osmium	осмій

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
osmosis	осмос
oxalic acid	щавлева кислота
oxidation	окислення
oxidation number	ступінь окислення
oxidation potential	окисний потенціал
oxidation state	стан окислення
oxide	оксид
oxidizing agent	окислювач
oxygen	кисень
oxygen acid	киснева кислота
ozone	озон
P	
packing	пакування
pair	пара
palladium	паладій
paraffin series	парафіновий ряд
partial pressure	парціальний тиск
particle	частинка
particle accelerator	прискорювач заряджених частинок
partition coefficient	коефіцієнт розподілу
parts per million	частин на мільйон
Pascal	паскаль
passivity	пасивність
peacock blue	переливчастий синій колір
pentane	пентан
peptide	пептид
percentage by mass	відсоткова концентрація по масі
percentage composition	відсотковий склад
percent error	відсоткова помилка
perchlorate	перхлорат
perfect	ідеальний
perfume	ароматизатор
periodic	періодичний
periodic law	періодичний закон
periodic table	періодична таблиця
peroxide	пероксид
Petri dish	чашка Петрі
petroleum	нафта
phase	фаза
phase equilibrium	фазова рівновага
pH meter	pH-метр
phenol	фенол
phenolic	фенольний
phenolphthalein	фенолфталеїн
phosphorus	фосфор

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
photochemical oxidant	фотохімічний окислювач
photochemistry	фотохімія
photoelectric	фотоелектричний
photon	фотон
physical change	зміна фізичних параметрів
physical equilibrium	фізична рівновага
physical property	фізична властивість
physical chemistry	фізична хімія
physio sorption	фізичне поглинання
pigment	пігмент
pigmentation	пігментація
pile	купа
pipe	трубопровід
pipe still	трубчастий перегонний апарат
pipette	піпетка
plastic	пластик
plasticizer	пластифікатор
plate theory	теорія пластин
platinum	платина
plutonium	плутоній
point	точка
pOH	показник концентрації гідроксильних іонів
poison	отрута
polar bond	полярний зв'язок
polar molecule	полярна молекула
polarization potential	потенціал поляризації
polarography	полярографія
polarographic analysis	полярографічний аналіз
polarographic apparatus	полярографічний апарат
polarographic wave	полярографічна хвиля
polonium	полоній
poly	полі-
polybasic acid	багатоосновна кислота
polycarbonate	полікарбонат
polychloroprene	поліхлоропрен
polycondensation	поліконденсація
polycyclic	поліциклічний
polyelectrolyte	поліелектроліт
polyester	складний полієфір
polyethylene	поліетилен
polyethylene glycols	поліетиленгліколь
polyglycol	полігліколь
polyhydric alcohol	багатоатомний спирт
polyisoprene	поліізопрен
polymer	полімер
polymerization	полімеризація
polypropylene	поліпропілен
polystyrene	полістирол

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
polytetrafluoro-ethylene	політетрафторетилен
polyvinyl acetate	полівінілацетат
polyvinyl alcohol	полівініловий спирт
polyvinyl chloride	полівінілхлорид
polyvinyl ether	полівінілефір
porcelain	фарфор
poromeric	пористий
positron	позитрон
potash	калієвий
potassium	калій
potassium nitrate	азотнокислий калій
potassium permanganate	марганцевокислий калій
potential energy	потенційна енергія
potentiometric titration	потенціометричне титрування
powder metallurgy	порошкова металургія
praseodymium	празеодим
precipitant	осаджуюча речовина
precipitate	осаджувати
precipitation	осадження
precipitation titration	осаджувальне титрування
prepolymer	форполімер
preservative	консервант
prill	дробинка
primary alcohol	первинний спирт
producer gas	енергетичний газ
product	продукт
promethium	прометій
promoter	прискорювач
proof	доказ
property	властивість
propionic acid	пропіонова кислота
propyl	пропіл
propylene	пропілен
protactinium	протактиній
proteolysis reaction	реакція протеолізу
proton acceptor	акцептор протонів
proton donor	донор протонів
Prussian blue	берлінська лазур
purity	чистота
pyrites	пірити
pyrolysis	піроліз
pyrrole	пірол
pyruvic acid	піровиноградна кислота
Q	
qualitative analysis	якісний аналіз
quality control	контроль якості
quanta	кванти

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
quantitative analysis	кількісний аналіз
quartz	кварц
quinine	хінін
R	
radiation	випромінювання
radical	радикал
radioactive decay	радіоактивний розпад
radioactive series	радіоактивний ряд
radioactivity	радіоактивність
radiocarbon	радіоактивний вуглець
radioisotope	радіоактивний ізотоп
radium	радій
radius	радіус
radon	радон
rare	рідкісний
rare earth	рідкоземельний
rare gas	рідкісний газ
rare metals	рідкісні метали
rate-determining step	стадія, що визначає швидкість реакції
ray	промінь
reactant	реактив
reaction mechanism	механізм реакції
reaction rate	швидкість реакції
reagent	реагент
rearrangement	перегрупування
reaction	реакція
reactor	реактор
reclaiming	регенерація
rectification	ректифікація
redox reaction	окисно-відновна реакція
reducing agent	відновник
reducing flame	відновне полум'я
reduction	відновлення; скорочення
reduction potential	відновний потенціал
refining	рафінування
reflux	зворотний потік
refrigerant	холодоагент
regeneration	регенерація
reinforcing agent	армуючий наповнювач
repellent	репелент
replacement	заміщення
replication	реплікація
reversible reaction	оборотна реакція
rhenium	реній
rhodium	родій
ribonucleic acid (RNA)	рибонуклеїнова кислота (РНК)

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
ring	кільце
ring stand	кільцевий штатив
ring structure	кільцева структура
rod	стрижень
rubber	гума
rubidium	рубідій
ruby	рубін
rust	іржа
ruthenium	рутений
S	
saccharose	сахароза
salt	сіль
salt soda	кальцинована сода
salt bridge	сольовий місток
samarium	самарій
saponification	омилення
sapphire	сапфір
saturated compound	насичена сполука
saturated solution	насичений розчин
scale	шкала
scandium	скандій
scavenger	поглинач
scientific data	наукові дані
scientific method	науковий метод
scientific name	наукова назва
scientific notation	експоненційне представлення
scissors	ножиці
sealant	герметик
sedimentation	осадження
sedimentary rock	осадова порода
sedimentation potential	потенціал осадження
secondary alcohol	вторинний спирт
seed crystal	початковий кристал
selenium	селен
semiconductor	напівпровідник
semi microanalysis	напівмікроаналіз
semipermeable	напівпроникний
semisynthetic	напівсинтетичний
sequestering agent	комплексоутворююча сполука
series	ряд
serum	сироватка
sewage treatment	очищення стічних вод
shell	оболонка
silica gel	силікатний гель
silicate	силікат
silicon	кремній
silicon carbide	карбід кремнію

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
silicone	силікон
silicone oil	силіконове мастило
silver	срібло
single replacement	одинарне заміщення
sinter	окалина
sintered crucible	тигель для фільтрування
slow oxidation	повільне окислення
sludge	мул
slurry	шламова суспензія
smelt	плавити
smog	смог
soda	сода
soda ash	кальцинована сода
sodium	натрій
sodium chloride	хлорид натрію
sodium hydroxide	гідроксид натрію
sol	золь
solid solution	твердий розчин
solidus	солідус
solubility	розчинність
solubility curve	крива розчинності
solubility product constant	стала добутку розчинності
solubility product expression	вираз добутку розчинності
solute	розчиняти
solution	розчин
solution equilibrium	рівноважний розчин
solvent	розчинник
sour	кислий
specific heat	питома теплота
specific gravity	питома вага
spectral lines	спектральні лінії
spectrometer	спектрометр
spectroscopy	спектроскопія
spontaneous chemical change	спонтанна зміна хімічних властивостей
spontaneous ignition	самозаймання
stability	стійкість
stability constant	константа стійкості
stabilization	стабілізація
stabilizer	стабілізатор
stable compound	стійка сполука
stain	барвник
standard calomel electrode	нормальний каломельний електрод
standard condition	нормальні умови
standard electrode potential	стандартний електродний потенціал
standard heat of formation	стандартна теплота утворення
standard oxidation-reduction potential	стандартний окисно-відновний потенціал
standard pressure	нормальний тиск
standard solution	стандартний розчин

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
starch	крохмаль
state	стан
steam distillation	парова дистиляція
stearic acid	стеаринова кислота
steel	сталь
stereochemistry	стереохімія
stereoisomer	стереоізомер
stoichiometry	стехіометрія
stopper	інгібітор
STP	нормальні значення температури та тиску
straight-chain compound	сполука з нерозгалуженим ланцюгом
strip	смужка
strong acid	сильна кислота
strong base	сильна основа
strong electrolyte	сильний електроліт
strontium	стронцій
structural formula	структурна формула
subatomic particle	субатомна частинка
sublevel	підрівень
sublimate	сублімат
sublimation	сублімація
sublime	сублімувати
subliminal	сублімінальний
subscript	нижній індекс
subshell	підоболонка
substance	речовина
substituent	замісник
substitution reaction	реакція заміщення
substrate	субстрат
sucrose	сахароза
sulfur	сірка
sulfuric acid	сірчана кислота
super cooled	переохолоджений
super oxides	супероксиди
supersaturated solution	перенасичений розчин
supersaturating	перенасичення
surface	поверхня
surface activity	поверхнева активність
surface-active agent	поверхнево-активна речовина
surface area	площа поверхні
surface chemistry	хімія поверхневих явищ
surface orientation	поверхнева орієнтація
surface reaction	поверхнева реакція
surface tension	поверхневий натяг
suspension	призупинення
symbol	символ
synchrotron	синхротрон
syndetic	сполучний

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
synthesis	синтез
synthesis gas	синтез-газ
synthetic resin	синтетична смола
T	
tantalum	тантал
tar	смола
tartaric acid	винна кислота
technetium	технецій
technology	технологія
tellurium	телур
temperature	температура
terbium	тербій
terephthalic acid	терафталева кислота
ternary	трикомпонентний
ternary acid	трикомпонентна кислота
tertiary alcohol	трикомпонентний спирт
terylene	терилен
test tube	пробірка
test tube holder	тримач для пробірок
test tube rack	штатив для пробірок
tetrachloride	тетрахлорид
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	тетрафторетилен (тетрафторид етилену)
tetramer	тетрамер
thallium	талій
theoretical plate	теоретична тарілка
theory	теорія
thermal diffusion	термодифузія
thermal polymerization	термічна полімеризація
thermite	терміт
thermo balance	температурна рівновага
thermochemistry	термохімія
thermocouple	термопара
thermoform	термоформування
thermonuclear device	термоядерний пристрій
thermonuclear reaction	термоядерна реакція
thermoplastic	термопластичний
thermosetting	термічне тверднення
thiamine	тіамін
thiol	тіол
thistle tube	порційна воронка
thorium	торій
thulium	тулій
tin	олов'яний
tincture	настоянка
titanium	титан
titrant	титрант
titration	титрування

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
toluene	толуол
toner	органічний барвник
tongs	щипці
torr	торр
trace element	слідовий елемент
tracer	мічений елемент
transfer pipette	піпетка для перенесення
transference number	число перенесення
transition element	перехідний елемент
transition series	ряд перехідних металів
transmutation	трансмутація
transuranic element	трансурановий елемент
triad	тріада
trichloroethylene	трихлоретилен
tricyclic	трициклічний
tri-ethanolamine	триетаноламін
tri-ethyl-aluminum	триетилалюміній
triglyceride	тригліцерид
tri hydroxide alcohol	триатомний спирт
trioxide	триоксид
triple beam balance	потрійні важільні терези
triple bond	потрійний зв'язок
triple point	потрійна точка
tritium	трій
true solution	істинний розчин
tubing	система труб
tungsten	вольфрам
tungsten carbide	карбід вольфраму
two-hole stopper	корок із двома отворами
U	
ultimate analysis	елементарний аналіз
ultraviolet radiation	ультрафіолетове випромінювання
uncertainty principle	принцип невизначеності
uniform dispersion	однорідна дисперсія
unit	одиниця
unsaturated component	ненасичений компонент
V	
vacancy	вакансія
vacuum condensing point	температура вакуумної конденсації
vacuum crystallization	вакуумна кристалізація
vacuum crystallizer	вакуум-кристалізатор
vacuum distillation	вакуумна дистиляція
valence	валентність
valence electrons	валентні електрони
vanadium	ванадій
Van der Waals force	сила Ван-дер-Ваальса

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
Van't Hoff equation	рівняння Вант-Гоффа
Van't Hoff isochore	ізохора Вант-Гоффа
Van't Hoff isotherm	ізотерма Вант-Гоффа
vapor	випар
vapor pressure	тиск пари
vapor pressure depression	зменшення тиску пари
vehicle	носій
velocity	швидкість
velocity of light	швидкість світла
vicinal	віцинальний
vinegar	оцет
vinyl	вініл
vinyl chloride	вінілхлорид
viscosity	в'язкість
viscous liquid	в'язка рідина
vitreous	склоподібний
volatile	летючий
volatility	летючість
volatilize	випаровуватись
volt	вольт
voltaic cell	гальванічний елемент
volume	обсяг
volume bottle	вирівнююча ємність
volumetric analysis	об'ємний аналіз
volumetric flask	пікнометр
volumetric pipette	градуйована піпетка
vulcanization	вулканізація
W	
water	вода
water gas	водяний газ
water glass	рідке скло
water of crystallization	кристалізаційна вода
water softening	пом'якшення води
water pollution	забруднення води
water vapor	водяна пара
wave	хвиля
wave length	довжина хвилі
wave velocity	швидкість поширення хвилі
waxes	парафіни
weak acid	слабка кислота
weak base	слабка основа
weak electrolyte	слабкий електроліт
weighing bottle	пляшка для зважування
weight	вага
wire gauze	дротяна сітка
wood alcohol	деревний спирт

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
X	
xenon	ксенон
X-rays	рентгенівські промені
xylene	ксилол
Y	
yeast	дріжджі
ytterbium	ітербій
yttrium	ітрій
Z	
zeolite	цеоліт
zero group	цеолітна група
zinc	цинк
zirconium	цирконій
zone refining	зонне рафінування