

# Glossary

---

## High School Level Chemistry **Glossary**

English | Greek

---

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 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  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
<b>A</b>	
absolute alcohol	απόλυτη αλκοόλη
absolute temperature scale	κλίμακα απόλυτης θερμοκρασίας
absolute zero	απόλυτο μηδέν
absorbency	απορροφητικότητα
absorption	απορρόφηση
absorption coefficient	συντελεστής απορρόφησης
absorption plant	φυτό απορρόφησης
absorption tube	σωλήνας απορρόφησης
accelerated filtration	επιταχυμένη διήθηση
acceleration agent	παράγοντας επιτάχυνσης
accelerator	επιταχυντής
accelerometer	επιταχυνσιόμετρο
acceptor	αποδέκτης
accuracy	ακρίβεια
acetaldehyde	ακεταλδεΐδη
acetone	ακετόνη
acetylene	ακετυλένιο
acetylene series	σειρά ακετυλενίων
acid	οξύ
acidic	όξινος
acid anhydride	ανυδρίτης οξέος
acid-base indicator	οξεοβασικός δείκτης
acid-base neutralization	οξεοβασική εξουδετέρωση
acid-base titration	οξεοβασική τιτλοδότηση
acid radical	ριζικό οξύ
acid rain	όξινη βροχή
acid salt	άλας οξέος
acid treating	επεξεργασία με οξύ
acidic titrant	όξινος τιτλοδότης
acidification	οξύνιση
acidimeter or acidometer	πυκνόμετρο οξέος ή οξύμετρο
acidity	οξύτητα
action	δράση
actinide series	σειρά ακτινιδίων
actinium	ακτίνιο
activated complex	ενεργοποιημένο σύμπλοκο
activated support	ενεργοποιημένη υποστήριξη
activated water	ενεργοποιημένο νερό
activation	ενεργοποίηση
activation energy	ενέργεια ενεργοποίησης
activator	ενεργοποιητής
active centers	ενεργά κέντρα
activity	δραστηριότητα
activity series	σειρά δραστηριοτήτων
addition agent	παράγοντας προσθήκης

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
addition polymer	πολυμερές προσθήκης
adhesive	συγκολλητικό
adiabatic calorimeter	αδιαβατική θερμιδομετρία
adiabatic flame temperature	αδιαβατική θερμοκρασία φλόγας
adsorb	προσροφώ
adsorbent	προσροφητικός
adsorption	προσρόφηση
adsorption isobar	ισοβαρής προσρόφηση
adsorption isotherm	ισοθερμική προσρόφηση
agent	παράγοντας
air pressure	πίεση αέρα
alcohol	αλκοόλη
aldehyde	αλδεΐδη
alicyclic hydrocarbons	αλεικυκλικοί υδρογονάνθρακες
aliphatic hydrocarbons	αλειφατικοί υδρογονάνθρακες
alkalescency	αλκαλικότητα
alkali	αλκάλιο
alkali metal	αλκαλικό μέταλλο
alkane	αλκάνιο
alkane derivative	παράγωγο αλκανίου
alkaline	αλκαλικός
alkaline earth metals	μέταλλα αλκαλικών γαιών
alkene	αλκένιο
alkyl group	αλκυλομάδα
alkyne	αλκύνιο
allotrope	αλλότροπο
allotropy	αλλοτροπία
alloy	κράμα
alpha emission	εκπομπή άλφα
alpha particle	σωματίδιο άλφα
alternating current	εναλλασσόμενο ρεύμα
alum	στυπτηρία, στύψη
alumina	αλουμίνα
aluminate	αργιλικός
aluminum	αλουμίνιο
amalgam	αμάλαμα
amino acid	αμινοξύ
ammonia	αμμωνία
ammonia liquor	υγρή αμμωνία
ammonification	αμμωνιοποίηση
ammonium	αμμώνιο
ampere meter	αμπερόμετρο
amphiprotic	αμφιπρωτικός
amphoteric	αμφοτερικός
amphoterism	αμφοτερισμός
analysis	ανάλυση

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
analytical balance	αναλυτική ισορροπία
analytical chemistry	αναλυτική χημεία
analytical reagent	αναλυτικό αντιδραστήριο
angle	γωνία
angstrom	angstrom
anhydride	ανυδρίτης
anhydrous	άνυδρος
anion	ανιόν
anode	άνοδος
antacid	αντιοξικός
antienzyme	αντένζυμο
antichlor	αντιχλώριο
antifebrin	αντιφεβρίνη
antifoaming agent	αντιαφριστικός παράγοντας
antifreeze	αντιψυκτικό
antimatter	αντιύλη
antimony	αντιμόνιο
antioxidant	αντιοξειδωτικός
antiseptic	αντισηπτικός
aqua	νερό
aqueous	υδαρός
argon	αργόν
aromatic	αρωματικός
arsenic	αρσενικό
arsenic trioxide	τριοξείδιο του αρσενικού
arsenical	αρσενικούχος
arsenide	αρσενίδιο
artificial radioactivity	τεχνητή ραδιενέργεια
assistant	βοηθός
association	σχέση, συσχετισμός
atmosphere	ατμόσφαιρα
atmospheric pressure	ατμοσφαιρική πίεση
atom	άτομο
atomic absorption spectrometry	φασματομετρία ατομικής απορρόφησης
atomic bond	ατομικός δεσμός
atomic mass	ατομική μάζα
atomic mass unit	μονάδα ατομικής μάζας
atomic pile	ατομικός σωρός
atomic radius	ατομική ακτίνα
atomic weight	ατομικό βάρος
attraction	έλξη
Avogadro's constant	Σταθερά του Avogadro
azeotropic	αζεοτροπικό
<b>B</b>	
baking powder	μπέικιν πάουντερ
baking soda	μαγειρική σόδα

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
balance	ισορροπία
balanced equation	ισορροπημένη εξίσωση
barium	βάριο
barium carbonate	ανθρακικό βάριο
barium chloride	χλωριούχο βάριο
barium nitrate	νιτρικό βάριο
barium sulfate	θειικό βάριο
barometer	βαρόμετρο
barometric pressure	βαρομετρική πίεση
base	βάση
basic anhydride	βασικός ανυδρίτης
battery	μπαταρία
bauxite	βωξίτης
beaker	ποτήρι ζέσεως
beneficiation	εμπλουτισμός
Benz-aldehyde	βενζαλδεΐδη
benzene ring	δακτύλιος βενζολίου
benzene series	σειρά βενζολίου
benzene sulfonic acid	βενζολοσουλφονικό οξύ
benzenoid	βενζενοειδής
Benzedrine	βενζεδρίνη
benzoic acid	βενζοϊκό οξύ
benzyl alcohol	βενζυλική αλκοόλη
berkelium	μπερκέλιο
beryllium	βηρύλλιο
beta particle	βήτα σωματίδιο
binary compound	δυναμική ένωση
binder	συνδέτης
binding energy	ενέργεια σύνδεσης
biochemical	βιοχημικός
bismuth	βισμούθιο
bleach	λευκαντικό
blowing agent	παράγοντας διόγκωσης
boiler scale	κλίμακα λέβητα
boiling	βρασμός
boiling point elevation	ανύψωση σημείου βρασμού
bond	δεσμός
bond angle	γωνία δεσμού
bond energy	ενέργεια δεσμού
bonding	δεσμός
borax	βόραξ
boric acid	βορικό οξύ
boron	βόριο
boron carbide	καρβίδιο του βορίου
boron hydride	υδρίδιο του βορίου
boron nitride	νιτρίδιο του βορίου

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
boron silicate	πυριτικό βόριο
bottle	φιάλη
Boyle's law	Νόμος του Boyle
brake fluid	υγρό φρένων
branch-chain	διακλαδισμένη αλυσίδα
brass	ορείχαλκος
brazing	συγκόλληση
breeder reactor	αντιδραστήρας ταχέων σωματιδίων
bright-line spectrum	φάσμα φωτεινών γραμμών
brine	άλμη
bromine	βρώμιο
bronze	ορείχαλκος
buffer	ρυθμιστής
Bunsen burner	λύχνος Μπούνσεν
burette	προχοϊδα
burning	καύση
butane	βουτάνιο
butylene	βουτυλένιο
butyl	βουτύλιο
butyl alcohol	βουτυλική αλκοόλη
butyric acid	βουτυρικό οξύ
<b>C</b>	
cadmium	κάδμιο
calcination	διαπύρωση
calcite	ασβεστίτης
calcium	ασβέστιο
calcium carbide	καρβίδιο του ασβεστίου
calcium carbonate	ανθρακικό ασβέστιο
calcium chloride	χλωριούχο ασβέστιο
calcium hydroxide	υδροξείδιο του ασβεστίου
calcium hypochlorite	υδροχλώριο του ασβεστίου
calcium oxide	οξείδιο του ασβεστίου
calcium phosphate	φωσφορικό ασβέστιο
calcium sulfate	θειούχο ασβέστιο
californium	καλιφόρνιο
calomel	καλομέλανο
calorie	θερμίδα
calorimeter	θερμιδόμετρο
camphor	καμφορά
capacity	χωρητικότητα
carbide	καρβίδιο
carbocyclic	καρβοκυκλικός
carbohydrate	υδατάνθρακας
carbonic acid	καρβονικό οξύ
carbon	άνθρακας
carbon black	μαύρος άνθρακας, αιθάλη

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
carbon cycle	κύκλος του άνθρακα
carbon dioxide	διοξείδιο του άνθρακα
carbon disulfide	δισουλφίδιο του άνθρακα
carbon monoxide	μονοξείδιο του άνθρακα
carbon tetrachloride	τετραχλωράνθρακας
carbonate	ανθρακικός
carbonic acid	καρβονικό οξύ
carboxyl	καρβοξύλιο
carboxylic acid	καρβοξυλικό οξύ
carburation	εξαέρωση
carcinogen	καρκινογόνο
carrier	φορέας
catalyst	καταλύτης
catenate	αλυσιδωτή σύνδεση
cathode	κάθοδος
cell	κύτταρο, μπαταρία
Celsius scale	Κλίμακα Κελσίου
centigrade	εκατοντάβαθμο
centimeter	εκατοστό
centrifugation	φυγοκέντρηση
centrifuge	φυγοκέντρηση
cerium	δημήτριο
cesium	καίσιο
chain	αλυσίδα
chain reaction	αλυσιδωτή αντίδραση
change	αλλαγή
chelate	χηλικός
chemical bond	χημικός δεσμός
chemical equation	χημική εξίσωση
chemical equilibrium	χημική ισορροπία
chemical property	χημική ιδιότητα
chemical reaction	χημική αντίδραση
chemisorption	χημειοπροσρόφηση
chemistry	χημεία
chlorate	χλωρικός
chloride	χλωρίδιο
chlorine	χλώριο
chlorine dioxide	διοξείδιο του χλωρίου
chlorite	χλωρίτης
chloroform	χλωροφόρμιο
chlorohydrin	χλωροϋδρίνη
chromatography	χρωματογραφία
chrome green	πράσινο του χρωμίου
chromic acid	χρωμικό οξύ
chromium	χρώμιο
chromium sulfate	θειικό χρώμιο



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
circuit	κύκλωμα
citric acid	κιτρικό οξύ
clamp	σφιγκτήρας
classical mechanics	κλασική μηχανική
clay	πηλός
cobalt	κοβάλτιο
coefficients	συντελεστές
colligative properties	φυσικοχημικές ιδιότητες
collision	σύγκρουση
colloid chemistry	χημεία κολλοειδών
colorant	χρωστική ουσία
colorimeter	χρωματόμετρο
columbium	κολόμβιο
combination	συνδυασμός
combined gas laws	συνδυασμένοι νόμοι των αερίων
combustion	καύση
common ion effect	κοινή επίδραση ιόντων
complex	σύμπλεγμα, συγκρότημα
complex ion	σύμπλοκο ιόν
component	συστατικό, εξάρτημα
composite	σύνθετος
composition	σύνθεση
compound	ένωση
compressed gas	συμπιεσμένο αέριο
concentrated solution	συμπυκνωμένο διάλυμα
concentration	συγκέντρωση
conceptual definition	εννοιολογικός ορισμός
condensation	συμπύκνωση
condensation polymer	πολυμερές συμπύκνωσης
condensation reaction	αντίδραση συμπύκνωσης
conduction	μεταβίβαση
conductivity	αγωγιμότητα
conductor	αγωγός
configuration	διαμόρφωση
configurational formula	διαμορφωτικός τύπος
conformation	διαμόρφωση
Congo red	κόκκινο του Κονγκό
conjugate pair	συζυγές ζεύγος
conservation	διατήρηση
conservation of charge	διατήρηση της φόρτισης
constant	σταθερά
constant composition law	Νόμος σύνθεσης της σταθεράς
constituent	συστατικό
container	δοχείο, περιέκτης
contaminant	ρύπος
continuous spectrum	συνεχές φάσμα

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
controlled equipment	ελεγχόμενος εξοπλισμός
conversion factor	παράγοντας μετατροπής
coordinate covalent bond	συντονισμός ομοιοπολικών δεσμών
copolymer	συμπολυμερές
copper	χαλκός
cork	φελλός
corrosion	διάβρωση
covalence	ομοιοπολικότητα
covalent bond	ομοιοπολικός δεσμός
covalent molecule	ομοιοπολικό μόριο
cover	κάλυμμα
cracking	ρωγμή
cresol	κρεσόλη
critical mass	κρίσιμη μάζα
critical point	κρίσιμο σημείο
critical pressure	κρίσιμη πίεση
critical temperature	κρίσιμη θερμοκρασία
crucible	κάμινος τήξης, χωνευτήριο
crystal	κρύσταλλος
crystallization	κρυστάλλωση
cubic centimeter	κυβικό εκατοστό
curium	κούριο
current	ρεύμα
curve	καμπύλη
cyanogen	κυανογόνο
cyclic compound	κυκλική ένωση
cycloalkane	κυκλοαλκάνιο
cyclohexane	κυκλοεξάνιο
cyclotron	κύκλοτρο
<b>D</b>	
data	δεδομένα
decay rate	ρυθμός αποσύνθεσης
decomposition	αποσύνθεση
decrepitude	εξασθένηση
definition	ορισμός
dehydrating	αφυδατικό
dehydration	αφυδάτωση
dehydrogenation	αφυδρογόνωση
deionized water	απιονισμένο νερό
deliquescence	υγροποίηση
delivery tube	σωλήνας παροχής
denatured alcohol	μετουσιωμένη αλκοόλη
density	πυκνότητα
depression	κατάθλιψη
derivative	παράγωγο
destructive distillation	καταστροφική απόσταξη

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
detergent	απορρυπαντικό
deuterium	δευτέριο
deuteron	δευτερόνιο
developing agent	παράγοντας ανάπτυξης
dextrorotary	δεξιόστροφο
dialysis	διάλυση
diamond	διαμάντι
diatomic gas	διατομικό αέριο
diborane	διβοράνιο
dicarboxylic acid	δικαρβοξυλικό οξύ
diffusion	διάχυση
dihydroxy alcohol	διυδροξυλο-αλκοόλη
diluent	διαλυτικό, διαλύτης
dilute solution	αραιωμένο διάλυμα
dimethyl	διμεθύλιο
dinitrobenzene	δινιτροβενζόλιο
di-olefin	δι-ολεφίνη
dioxide	διοξείδιο
dipole	δίπολο
direct combustion	άμεση καύση
direct combustion reaction	αντίδραση άμεσης καύσης
direct current	συνεχές ρεύμα
displacement	εκτοπισμός, μετατόπιση
disproportionation	δυσαναλογοποίηση
dissociation	αφεταιρισμός
distillate	απόσταγμα
distillation	απόσταξη
dolomite	δολομίτης
donor	δότης
dope	ντοπάρω, τοξική ουσία
dot diagram	ακιδωτό διάγραμμα
double bond	διπλός δεσμός
double pan balance	ζυγός δύο δοχείων
double replacement	διπλή αντικατάσταση
ductility	ευπλαστικότητα
dynamic equilibrium	δυναμική ισορροπία
dysprosium	δυσπρόσιο
<b>E</b>	
effective collision	αποτελεσματική σύγκρουση
effervescence	αναβρασμός
efflorescence	εξάνθηση
einsteinium	αϊνστάινιο
electric current	ηλεκτρικό ρεύμα
electrical conductivity	ηλεκτρική αγωγιμότητα
electrochemical	ηλεκτροχημικός

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
electrochemical cell	ηλεκτροχημικό κύτταρο
electrochemistry	ηλεκτροχημεία
electrode	ηλεκτρόδιο
electrode position	θέση ηλεκτροδίου
electrolysis	ηλεκτρόλυση
electrolyte	ηλεκτρολύτης
electrolytic conduction	ηλεκτρολυτική αγωγιμότητα
electrolyze	ηλεκτρολύω
electromotive force	ηλεκτρεγερτική δύναμη
electromotive series	ηλεκτρεγερτική σειρά
electron	ηλεκτρόνιο
electron configuration	διαμόρφωση ηλεκτρονίων
electronegative	ηλεκτροαρνητικός
electronegativity	ηλεκτροαρνητικότητα
electropositive	ηλεκτροθετικός
electrostatic force	ηλεκτροστατική δύναμη
electrovalence	ετεροπολικό σθένος
electrovalent bonding	ετεροπολική συγκόλληση
element	στοιχείο
elevation	ανύψωση
empirical formula	εμπειρικός τύπος
emulsion	γαλάκτωμα
endothermic reaction	ενδόθερμη αντίδραση
endpoint	τελικό σημείο, καταληκτικό σημείο
energy level	επίπεδο ενέργειας
enthalpy	ενθαλπία
enzyme	ένζυμο
epoxy resin	εποξική ρητίνη
equation	εξίσωση
equilibrium	ισορροπία
equilibrium constant	σταθερά ισορροπίας
equipment	εξοπλισμός
equivalent	ισοδύναμος
equivalent masses	ισοδύναμες μάζες
erbium	έρβιο
Erlenmeyer Flask	Φιάλη του Erlenmeyer
ester	εστέρας
esterification	εστεροποίηση
ethane	αιθάνιο
ethanol	αιθανόλη
ethanolamine	αιθανολαμίνη
ether	αιθέρας
ethyl	αιθύλιο
ethyl acetate	οξικός αιθυλεστέρας
ethyl alcohol	αιθυλική αλκοόλη
ethyl ether	αιθυλαιθέρας

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
ethylamine	αιθυλαμίνη
ethyl benzene	αιθυλοβενζόλιο
ethylene	αιθυλένιο
ethylene bromide	βρωμιούχο αιθυλένιο
ethylene dichloride	αιθυλενοδιχλωρίδιο
ethylene glycol	αιθυλενογλυκόλη
europium	ευρώπιο
eutectic	ευτηκτικό
evaporation	εξάτμιση
excited state	διεγερμένη κατάσταση
exothermic	εξωθερμικός, εξώθερμη αντίδραση
experiment	πείραμα
explosive	εκρηκτικός
expression	έκφραση
extensive properties	εκτεταμένες ιδιότητες
external circuit	εξωτερικό κύκλωμα
extinguishing agent	πυροσβεστικός παράγοντας, πυροσβεστικό υλικό
extraction	εξαγωγή
<b>F</b>	
factice	τεχνητό
family	οικογένεια
fat	λίπος
fatty acid	λιπαρό οξύ
fatty alcohol	λιπαρή αλκοόλη
feedstock	πρώτη ύλη
fermentation	ζύμωση
fermentation tube	σωλήνας ζύμωσης
fermium	φέρμιο
ferric	σιδηρούχος
ferroalloy	σιδηρούχο κράμα
ferrous	σιδηρούχος
fiber	ίνα
file	αρχείο
filler	πληρωτής
filtrate	διήθημα
filtration	διήθηση
fission	σχάση
fission reactor	αντιδραστήρας σχάσης
fixed	σταθερός
flame	φλόγα
flammable material	εύφλεκτο υλικό
Florence flask	φιάλη Φλωρεντίας
flow diagram	διάγραμμα ροής
fluoride	φθοριούχος
fluorocarbon	φθοράνθρακας
fluorspar	φθοριτης

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
flux	ροή
force	δύναμη
forceps Florence flask	λαβίδα φιάλης Φλωρεντίας
forensic chemistry	ιατροδικαστική χημεία
formaldehyde	φορμαλδεΐδη
formation	σχηματισμός
formic acid	φορμικό οξύ
formula	τύπος, σύνθεση
fossil	απολίθωμα
fractional distillation	κλασματική απόσταξη
francium	φράγκιο
free energy	ελεύθερη ενέργεια
free radical	ελεύθερη ρίζα
freezing	πάγωμα, πήξη, κατάψυξη
freezing point	σημείο πήξης
freezing point depression	μείωση του σημείου πήξεως
frequency	συχνότητα
fuel	καύσιμο
functional group	λειτουργική ομάδα
fundamental particle	θεμελιώδες σωματίδιο
funnel	χωνί
fuse	σύντηξη, ηλεκτρική ασφάλεια
fused salt	συντηγμένο άλας
fusible alloy	εύτηκτο κράμα
fusion	σύντηξη
fusion reactor	αντιδραστήρας σύντηξης
<b>G</b>	
gadolinium	γαδολίνιο
gallium	γάλλιο
gallium arsenide	αρσενίδιο του γαλλίου
galvanizing	γαλβανισμός
gamma rays	ακτίνες γάμμα
garnet	λυχνίτης
gas	αέριο
gasification	αεριοποίηση
gas phase	αέρια φάση
glycerol	γλυκερόλη
glycol	γλυκόλη
goggles	γυαλιά ασφαλείας
gold	χρυσός
graduated beaker	διαβαθμισμένο ποτήρι ζέσεως
graduated cylinder	διαβαθμισμένος κύλινδρος
graduated pipette	διαβαθμισμένη πιπέτα
graphite	γραφίτης
gram	γραμμάριο
gram atomic mass	μάζα γραμμοατόμου

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
gram equivalent mass	ισοδύναμη μάζα γραμμαρίου
gram molecular mass	μοριακή μάζα γραμμαρίου
gram molecular volume	μοριακός όγκος γραμμαρίου
gravimetric analysis	βαρομετρική ανάλυση
gravity	βαρύτητα
grease	γράσο
ground state	κατάσταση του εδάφους
group	ομάδα
guncotton	βαμβακοκυρίτιδα
<b>H</b>	
hafnium	άφνιο
half-life	ημιζωή
half-reaction	ημιαντίδραση
halogen	αλογόνο
hardness	σκληρότητα
hard water	σκληρό νερό
heat	θερμότητα
heat exchange	ανταλλαγή θερμότητας
heat of combustion	θερμότητα καύσης
heat of condensation	θερμότητα συμπύκνωσης
heat of crystallization	θερμότητα κρυστάλλωσης
heat of dilution	θερμότητα αραιώσης
heat of formation	θερμότητα σχηματισμού
heat of fusion	θερμότητα τήξης
heat of hydration	θερμότητα ενυδάτωσης
heat of reaction	θερμότητα αντίδρασης
heat of sublimation	θερμότητα εξάχνωσης
heat of solution	θερμότητα διάλυσης
heat of transition	θερμότητα μετάβασης
heat of vaporization	θερμότητα εξάτμισης
heat transfer	μεταφορά θερμότητας
heavy hydrogen	βαρύ υδρογόνο
heavy water	βαρύ ύδωρ
helium	ήλιο
heterocyclic	ετεροκυκλικός
heterogeneous mixture	ετερογενές μείγμα
heterogeneous reaction	ετερογενής αντίδραση
hertz	χέρτζ
high polymer	υψηλό πολυμερές
holmium	όλμιο
homogenous mixture	ομοιογενές μείγμα
homogenous reaction	ομοιογενής αντίδραση
homologous series	ομόλογη σειρά
homo polymer	ομοπολυμερές
holt-melt	holt-melt (τήγμα συγκόλλησης)
humectant	υγραντικό

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
hybridization	υβριδισμός
hydrate	ένυδρο, ενυδατώνω
hydration	ενυδάτωση
hybrid	υβρίδιο
hydrocarbon	υδρογονάνθρακας
hydrochloric acid	υδροχλωρικό οξύ
hydrocyanic acid	υδροκυανικό οξύ
hydrocolloid	υδροκολλοειδές
hydrogen	υδρογόνο
hydrogenation	υδρογόνωση
hydrogen bomb	βόμβα υδρογόνου
hydrogen bond	δεσμός υδρογόνου
hydrogen chloride	υδροχλώριο
hydrogen cyanide	υδροκυάνιο
hydrogen fluoride	υδροφθόριο
hydrogen iodine	υδροϊώδιο
hydrogen peroxide	υπεροξειδίο του υδρογόνου
hydrogen sulfide	υδρόθειο
hydrolysis	υδρόλυση
hydrolysis constant	σταθερά υδρόλυσης
hydronium ion	ιόν υδρονίου
hydrophilic	υδρόφιλος
hydrophobic	υδρόφοβος
hydroxyl group	υδροξυλική ομάδα
hygroscopic	υγροσκοπικός
hypochlorite	υποχλωριώδες
hypothesis	υπόθεση
<b>I</b>	
ideal gas	ιδανικό αέριο
identity period	περίοδος ταυτότητας
immiscible	άμικτος
impermeable	αδιαπέραστος
impingement black	impingement black (μαύρη χρωστική)
impregnation	εμπότιση
increment	αύξηση
impurity	ακαθαρσία
indanthrene blue	μπλε ινδανθρενίου
Indian red	κόκκινο Indian red
indium	ίνδιο
indicator	δείκτης
industrial alcohol	βιομηχανική αλκοόλη
inert	αδρανής
inertia	αδράνεια
industrial diamonds	βιομηχανικά διαμάντια
inflammable	εύφλεκτος



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
infrared spectroscopy	υπέρυθρη φασματοσκοπία
inhibitor	αναστολέας
initiating explosive	εναρκτήριο εκρηκτικό
initiator	εναρκτήρια ουσία, εκκινητής
inorganic analysis	ανόργανη ανάλυση
inorganic chemistry	ανόργανη χημεία
insecticide	εντομοκτόνο
instrumental analysis	ενόργανη ανάλυση
insulin	ινσουλίνη
intensive properties	εντατικές ιδιότητες
interionic attraction	ενδοϊοντική έλξη
interface	διεπαφή
intermediate	ενδιάμεσος
intermetallic compound	διαμεταλλική ένωση
internal circuit	εσωτερικό κύκλωμα
interstitial	διάμεσος
iodine	ιώδιο
ion	ión
ion-exchange reaction	αντίδραση ανταλλαγής ιόντων
ion-product constant of water	σταθερά γινομένου ιόντων του νερού
ionic conduction	ιοντική αγωγιμότητα
ionic bonding	ιοντικός δεσμός
ionization	ιονισμός
ionization constant	σταθερά ιονισμού
ionization of energy	ιονισμός ενέργειας
ionization potential	δυναμικό ιονισμού
ionone	ιονόνη
iridium	ιρίδιο
iron	σίδηρος
iron blue	μπλε σιδήρου
iron oxide	οξείδιο του σιδήρου
irreversible	μη αναστρέψιμος
isolation	απομόνωση
isomer	ισομερές
isomerization	ισομερισμός
isopropyl alcohol	ισοπροπυλική αλκοόλη
isotactic	ισοτακτικός
isotonic	ισοτονικός
isotope	ισότοπο
isotropic	ισοτροπικός
IUPAC system	Σύστημα IUPAC
ivory black	μαύρο ελεφαντόδοντου
<b>J</b>	
joule	μονάδα ενέργειας Joule

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
<b>K</b>	
Kelvin scale	Κλίμακα Kelvin
kerosene	κηροζίνη
ketone	κετόνη
kilogram	χιλιόγραμμα
kinetic energy	κινητική ενέργεια
kinetic theory	κινητική θεωρία
kinetics	κινηματική
krypton	κρυπτόν
<b>L</b>	
laboratory burner	καυστήρας εργαστηρίου
lactic acid	γαλακτικό οξύ
lactone	λακτόνη
lake	λίμνη
Lanthanide series	σειρά λανθανιδών
latent heat	λανθάνουσα θερμότητα
latent solvent	λανθάνων διαλύτης
lattice	πλέγμα
Law of Conservation of Mass	Νόμος διατήρησης της μάζας
lawrencium	λωρένσιο
lead	μόλυβδος
lead chromate	χρωμικός μόλυβδος
level	επίπεδο
light metal	ελαφρό μέταλλο
lime	άσβεστος
limestone	ασβεστόλιθος
lipid	λιπίδιο
liquefaction	υγροποίηση
liquid crystal	υγρός κρύσταλλος
liquor	οινοπνευματώδες
liter	λίτρο
litharge	λιθάργυρος
lithium	λίθιο
litmus	ηλιοτρόπιο
lutetium	λουτήτιο
lye	αλισίβα
lyophilic	λυόφιλος
<b>M</b>	
macro analysis	μακροανάλυση
macromolecule	μακρομόριο
magma	μάγμα
magnesia	μαγνησία
magnesite	μαγνησίτης

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
magnesium	μαγνήσιο
magnet	μαγνήτης
magneto chemistry	μαγνητοχημεία
manometer	μανόμετρο
maltose	μαλτόζη
manganese	μαγγάνιο
manganese dioxide	διοξείδιο μαγγανίου
manganic oxide	οξειδίο μαγγανίου
mannitol	μαννιτόλη
mass	μάζα
mass action	δράση μάζας
mass conservation	διατήρηση της μάζας
mass number	μαζικός αριθμός
matter	ύλη
mechanics	μηχανική
mechanism	μηχανισμός
medicine dropper	ιατρικό σταγονόμετρο
melting	τήξη
melting point	σημείο τήξης
mendelevium	μεντελέβιο
mercury	υδράργυρος
mesh	πλέγμα
metallic bond	μεταλλικός δεσμός
metalloid	μεταλοειδές
metallurgy	μεταλλουργία
methane	μεθάνιο
methanol	μεθανόλη
methyl	μεθύλιο
methyl alcohol	μεθυλική αλκοόλη
methylamine	μεθυλαμίνη
microanalysis	μικροανάλυση
milliliter	χιλιοστόλιτρο
mineral	ορυκτό
mixture	μείγμα
miscible	αναμίξιμος
moderator	μεσολαβητής
molal boiling point elevation constant	σταθερά ανύψωσης σημείου βρασμού γραμμομορίου
molal freezing point depression constant	σταθερά ταπείνωσης σημείου πήξης γραμμομορίου
molality	γραμμομοριακότητα
molar solution	γραμμομοριακό διάλυμα
molar volume	γραμμομοριακός όγκος
molarity	γραμμομοριακότητα
molecular	μοριακός
molecular formula	μοριακός τύπος
molecular mass	μοριακή μάζα
molecular sieve	μοριακό κόσκινο

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
mole	γραμμομόριο
molecule	μόριο
molybdenum	μολυβδαίνιο
monomer	μονομερές
monomolecular	μονομοριακός
<b>N</b>	
naphtha	νάφθα
naphthalene	ναφθαλίνη
natural gasoline	φυσική βενζίνη
neodymium	νεοδύμιο
neon	νέον
neptunium	ποσειδώνιο
Nernst distribution law	Νόμος κατανομής του Nernst
Nernst equation	Εξίσωση του Nernst
net potential	καθαρό δυναμικό
neutral red	ουδέτερο κόκκινο
neutral solution	ουδέτερο διάλυμα
neutralization	εξουδετέρωση
neutralization equivalent	ισοδύναμο εξουδετέρωσης
neutron	νετρόνιο
niacin	νιασίνη
nickel	νικέλιο
niobium	νιόβιο
nitrate	νιτρικός
nitration	αζωτοποίηση
nitric acid	νιτρικό οξύ
nitric anhydride	νιτρικός ανυδρίτης
nitric oxide	νιτρικό οξειδίο
nitride	νιτρίδιο
nitrile	νιτρίλιο
nitrogen	άζωτο
nitrogen family	οικογένεια του αζώτου
nitroglycerin	νιτρογλυκερίνη
nitrous acid	νιτρώδες οξύ
nobelium	νομπέλιο
noble gas	ευγενές αέριο
nomenclature	ονοματολογία
nonelectrolyte	μη ηλεκτρολύτης
nonmetal	αμέταλλο
nonpolar molecule	μη πολικό μόριο
normal boiling point	κανονικό σημείο βρασμού
normal salt	κανονικό αλάτι
normal solution	κανονικό διάλυμα
normality	κανονικότητα
nuclear energy	πυρηνική ενέργεια
nuclear fission	πυρηνική σχάση

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
nuclear fuel	πυρηνικό καύσιμο
nuclear fusion	πυρηνική σύντηξη
nuclear reactor	πυρηνικός αντιδραστήρας
nucleon	πρωτόνιο πυρήνα
nucleus	πυρήνας
number	αριθμός
nylon	νάιλον
<b>O</b>	
observed value	παρατηρούμενη τιμή
octet	οκταφωνία
oil	έλαιο, πετρέλαιο
olefin	ολεφίνη
one-hole stopper	αναστολέας μίας οπής
open-chain	ανοικτή αλυσίδα
operational definition	λειτουργικός ορισμός
optical	οπτικός
optical rotation	οπτική περιστροφή
orbit	τροχιά
orbital	τροχιακός
orbital pair	τροχιακό ζεύγος
order	σειρά, διάταξη
order of reaction	σειρά αντίδρασης
ore	μετάλλευμα
organic	οργανικός
organic chemistry	οργανική χημεία
organic compound	οργανική ένωση
organometallic	οργανομεταλλικός
osmium	όσμιο
osmosis	όσμωση
oxalic acid	οξαλικό οξύ
oxidation	οξειδωση
oxidation number	αριθμός οξειδωσης
oxidation potential	δυναμικό οξειδωσης
oxidation state	οξειδωτική κατάσταση
oxide	οξείδιο
oxidizing agent	μέσο οξειδωσης
oxygen	οξυγόνο
oxygen acid	οξύ οξυγόνου
ozone	όζον
<b>P</b>	
packing	συσκευασία
pair	ζεύγος
palladium	παλλάδιο
paraffin series	σειρά παραφινών
partial pressure	μερική πίεση

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
particle	σωματίδιο
particle accelerator	επιταχυντής σωματιδίων
partition coefficient	συντελεστής κατανομής
parts per million	μέρη ανά εκατομμύριο
Pascal	Pascal
passivity	παθητικότητα
peacock blue	μπλε παγωνιού
pentane	πεντάνιο
peptide	πεπτίδιο
percentage by mass	ποσοστό κατά μάζα
percentage composition	ποσοστιαία σύνθεση
percent error	ποσοστιαίο σφάλμα
perchlorate	υπερχλωρικό
perfect	τέλειος
perfume	άρωμα
periodic	περιοδικός
periodic law	περιοδικός νόμος
periodic table	Περιοδικός Πίνακας
peroxide	υπεροξειδίο
Petri dish	τρυβλίο
petroleum	πετρέλαιο
phase	φάση
phase equilibrium	ισορροπία φάσεων
pH meter	πεχάμετρο
phenol	φαινόλη
phenolic	φαινολικός
phenolphthalein	φαινολοφθαλεΐνη
phosphorus	φωσφόρος
photochemical oxidant	φωτοχημικό οξειδωτικό
photochemistry	φωτοχημεία
photoelectric	φωτοηλεκτρικός
photon	φωτόνιο
physical change	φυσική μεταβολή
physical equilibrium	φυσική ισορροπία
physical property	φυσική ιδιότητα
physical chemistry	φυσική χημεία
physio sorption	φυσιορρόφηση
pigment	χρωστική
pigmentation	χρωματισμός
pile	σωρός
pipe	σωλήνας (αγωγός)
pipe still	σωλήνωση απόσταξης
pipette	πιπέτα
plastic	πλαστικό
plasticizer	πλαστικοποιητής
plate theory	θεωρία πλάκας

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
platinum	πλατίνα
plutonium	πλουτώνιο
point	σημείο
pOH	pOH
poison	δηλητήριο
polar bond	πολικός δεσμός
polar molecule	πολικό μόριο
polarization potential	δυναμικό πόλωσης
polarography	πολαρογραφία
polarographic analysis	πολαρογραφική ανάλυση
polarographic apparatus	πολαρογραφική συσκευή
polarographic wave	πολαρογραφικό κύμα
polonium	πολώνιο
poly	πολυ-
polybasic acid	πολυβασικό οξύ
polycarbonate	πολυανθρακικό
polychloroprene	πολυχλωροπρένιο
polycondensation	πολυσυμπύκνωση
polycyclic	πολυκυκλικός
polyelectrolyte	πολυηλεκτρολύτης
polyester	πολυεστέρας
polyethylene	πολυαιθυλένιο
polyethylene glycols	πολυαιθυλενογλυκόλες
polyglycol	πολυγλυκόλη
polyhydric alcohol	πολυϋδρική αλκοόλη
polyisoprene	πολυισοπρένιο
polymer	πολυμερές
polymerization	πολυμερισμός
polypropylene	πολυπροπυλένιο
polystyrene	πολυστυρένιο
polytetrafluoro-ethylene	πολυτετραφθοροαιθυλένιο
polyvinyl acetate	οξικό πολυβινύλιο
polyvinyl alcohol	πολυβινυλαλκοόλη
polyvinyl chloride	χλωριούχο πολυβινύλιο
polyvinyl ether	πολυβινυλαιθέρας
porcelain	πορσελάνη
poromeric	πορώδες
positron	ποζιτρόνιο
potash	ποτάσσα
potassium	κάλιο
potassium nitrate	νιτρικό κάλιο
potassium permanganate	υπερμαγγανικό κάλιο
potential energy	δυναμική ενέργεια
potentiometric titration	ποτενσιομετρική τιτλοδότηση
powder metallurgy	μεταλλουργία σκόνης
praseodymium	πρασεοδύμιο

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
precipitant	μέσο κατακρήμνισης
precipitate	ίζημα
precipitation	ατμοσφαιρική κατακρήμνιση, βροχή
precipitation titration	τιτλοδότηση καθίζησης
prepolymer	προ-πολυμερές
preservative	συντηρητικό
prill	σφαιρίδιο
primary alcohol	πρωτοταγής αλκοόλη
producer gas	αέριο παραγωγής
product	προϊόν
promethium	προμήθιο
promoter	προωθητική ουσία
proof	απόδειξη
property	ιδιότητα
propionic acid	προπιονικό οξύ
propyl	προπύλιο
propylene	προπυλένιο
protactinium	πρωτακτίνιο
proteolysis reaction	αντίδραση πρωτεόλυσης
proton acceptor	αποδέκτης πρωτονίων
proton donor	δότης πρωτονίων
Prussian blue	Πρωσικό μπλε
purity	καθαρότητα
pyrites	πυρίτης
pyrolysis	πυρόλυση
pyrrole	πυρρόλιο
pyruvic acid	πυροσταφυλικό οξύ
<b>Q</b>	
qualitative analysis	ποιοτική ανάλυση
quality control	έλεγχος ποιότητας
quanta	κβάντα
quantitative analysis	ποσοτική ανάλυση
quartz	χαλαζίας
quinine	κινίνη
<b>R</b>	
radiation	ακτινοβολία
radical	ριζικό
radioactive decay	ραδιενεργή αποσύνθεση
radioactive series	ραδιενεργή σειρά
radioactivity	ραδιενεργός
radiocarbon	ραδιενεργός άνθρακας
radioisotope	ραδιοϊσότοπο
radium	ράδιο
radius	ακτίνα κύκλου
radon	ραδόνιο



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
rare	σπάνιος
rare earth	σπάνια γαία
rare gas	σπάνιο αέριο
rare metals	σπάνια μέταλλα
rate-determining step	βήμα καθορισμού ρυθμού
ray	ακτίνα
reactant	αντιδραστήριο
reaction mechanism	μηχανισμός αντίδρασης
reaction rate	ταχύτητα αντίδρασης
reagent	αντιδραστήριο
rearrangement	αναδιευθέτηση
reaction	αντίδραση
reactor	αντιδραστήρας
reclaiming	ανάκτηση
rectification	ανακάθαρση
redox reaction	οξειδοαναγωγική αντίδραση
reducing agent	αναγωγικό μέσο
reducing flame	αναγωγική φλόγα
reduction	αναγωγή
reduction potential	δυναμικό αναγωγής
refining	διύλιση
reflux	αντίστροφη ροή
refrigerant	ψυκτικό
regeneration	αναγέννηση
reinforcing agent	ενισχυτικός παράγοντας
repellent	απωθητικό
replacement	αντικατάσταση
replication	αντιγραφή
reversible reaction	αναστρέψιμη αντίδραση
rhenium	ρήνιο
rhodium	ρόδιο
ribonucleic acid (RNA)	ριβονουκλεϊκό οξύ (RNA)
ring	δακτύλιος
ring stand	στατό στήριξης
ring structure	δομή δακτυλίου
rod	ράβδος
rubber	καουτσούκ
rubidium	ρουβίδιο
ruby	ρουμπίνι
rust	σκουριά
ruthenium	ρουθήνιο
<b>S</b>	
saccharose	σακχαρόζη
salt	άλας
salt soda	σόδα άλατος
salt bridge	γέφυρα άλατος

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
samarium	σαμάριο
saponification	σαπωνοποίηση
sapphire	ζαφείρι
saturated compound	κορεσμένη ένωση
saturated solution	κορεσμένο διάλυμα
scale	κλίμακα
scandium	σκάνδιο
scavenger	φαγοκύτταρο
scientific data	επιστημονικά δεδομένα
scientific method	επιστημονική μέθοδος
scientific name	επιστημονική ονομασία
scientific notation	επιστημονική σημειογραφία
scissors	ψαλίδι
sealant	στεγανωτικό, σφραγιστικό
sedimentation	καθίζηση
sedimentary rock	ιζηματογενή πετρώματα
sedimentation potential	δυναμικό καθίζησης
secondary alcohol	δευτεροταγής αλκοόλη
seed crystal	κρύσταλλος «σπόρος»
selenium	σελήνιο
semiconductor	ημιαγωγός
semi microanalysis	ημιμικροανάλυση
semipermeable	ημιπερατός
semisynthetic	ημισυνθετικός
sequestering agent	παράγοντας απομόνωσης
series	σειρά
serum	ορός
sewage treatment	επεξεργασία λυμάτων
shell	κέλυφος
silica gel	γέλη πυριτίου
silicate	πυριτικός
silicon	πυρίτιο
silicon carbide	καρβίδιο του πυριτίου
silicone	σιλικόνη, πυρίτιο
silicone oil	έλαιο σιλικόνης
silver	άργυρος, ασήμι
single replacement	μονή αντικατάσταση
sinter	ιζηματογενής πυρίτιο
sintered crucible	πορώδες χωνευτήρι
slow oxidation	αργή οξείδωση
sludge	ιλύς, λάσπη
slurry	τσιμεντολάσπη
smelt	εξάγω μέταλλο με τήξη
smog	αιθαλομίχλη
soda	σόδα
soda ash	ανθρακικό νάτριο

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
sodium	νάτριο
sodium chloride	χλωριούχο νάτριο
sodium hydroxide	υδροξείδιο του νατρίου
sol	υδροσόλη
solid solution	στερεό διάλυμα
solidus	καμπύλη solidus
solubility	διαλυτότητα
solubility curve	καμπύλη διαλυτότητας
solubility product constant	σταθερά γινομένου διαλυτότητας
solubility product expression	έκφραση γινομένου διαλυτότητας
solute	διαλυτός
solution	διάλυμα
solution equilibrium	ισορροπία διαλύματος
solvent	διαλύτης
sour	ξινός
specific heat	ειδική θερμότητα
specific gravity	ειδικό βάρος
spectral lines	φασματικές γραμμές
spectrometer	φασματόμετρο
spectroscopy	φασματοσκοπία
spontaneous chemical change	αυθόρμητη χημική μεταβολή
spontaneous ignition	αυθόρμητη ανάφλεξη
stability	σταθερότητα
stability constant	σταθερή σταθερότητας
stabilization	σταθεροποίηση, καθήλωση
stabilizer	σταθεροποιητής
stable compound	σταθερή ένωση
stain	χρωστική
standard calomel electrode	πρότυπο ηλεκτρόδιο καλομέλανος
standard condition	πρότυπη κατάσταση
standard electrode potential	πρότυπο δυναμικό ηλεκτροδίου
standard heat of formation	πρότυπη θερμότητα σχηματισμού
standard oxidation-reduction potential	πρότυπο δυναμικό οξειδωσης-αναγωγής
standard pressure	πρότυπη πίεση
standard solution	πρότυπο διάλυμα
starch	άμυλο
state	κατάσταση
steam distillation	απόσταξη με ατμό
stearic acid	στεαρικό οξύ
steel	χάλυβας
stereochemistry	στερεοχημική
stereoisomer	στερεοϊσομερές
stoichiometry	στοιχειομετρία
stopper	αναστολέας
STP	STP (πρότυπη θερμοκρασία και πίεση)
straight-chain compound	ένωση ευθείας αλύσου

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
strip	λωρίδα
strong acid	ισχυρό οξύ
strong base	ισχυρή βάση
strong electrolyte	ισχυρός ηλεκτρολύτης
strontium	στρόντιο
structural formula	δομικός τύπος
subatomic particle	υποατομικό σωματίδιο
sublevel	υποστάθμη
sublimate	εξάχνωση
sublimation	εξάχνωση
sublime	εξαχνώνω
subliminal	υποσυνείδητος
subscript	υπόστιξη
subshell	υποφλοιός
substance	ουσία
substituent	υποκατάστατο
substitution reaction	αντίδραση υποκατάστασης
substrate	υπόστρωμα
sucrose	σακχαρόζη
sulfur	θείο
sulfuric acid	θειικό οξύ
super cooled	υπερψυγμένος
super oxides	υπεροξειδία
supersaturated solution	υπερκορεσμένο διάλυμα
supersaturating	υπερκορεσμός
surface	επιφάνεια
surface activity	επιφανειακή δραστηριότητα
surface-active agent	τασιενεργός παράγοντας
surface area	εμβαδόν επιφάνειας
surface chemistry	χημεία των επιφανειών
surface orientation	προσανατολισμός επιφάνειας
surface reaction	επιφανειακή αντίδραση
surface tension	επιφανειακή τάση
suspension	εναιώρημα
symbol	σύμβολο
synchrotron	συγχροτρόνιο
syndetic	συνδετικός
synthesis	σύνθεση
synthesis gas	αέριο σύνθεσης
synthetic resin	συνθετική ρητίνη
<b>T</b>	
tantalum	ταντάλιο
tar	πίσσα
tartaric acid	τρυγικό οξύ
technetium	τεχνητίο
technology	τεχνολογία

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
tellurium	τελλούριο
temperature	θερμοκρασία
terbium	τέρβιο
terephthalic acid	τερεφθαλικό οξύ
ternary	τριτοταγής
ternary acid	τριτοταγές οξύ
tertiary alcohol	τριτοταγής αλκοόλη
terylene	τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο (Terylene)
test tube	δοκιμαστικός σωλήνας
test tube holder	εξάρτημα συγκράτησης δοκιμαστικών σωλήνων
test tube rack	ράφι δοκιμαστικών σωλήνων
tetrachloride	τετραχλωριούχος
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	τετρα-αιθυλενο-φθοριούχο (τετραφθοριούχο αιθυλένιο)
tetramer	τετραμερής
thallium	θάλλιο
theoretical plate	θεωρητική πλάκα
theory	θεωρία
thermal diffusion	θερμική διάχυση
thermal polymerization	θερμικός πολυμερισμός
thermite	θερμίτης
thermo balance	θερμική ισορροπία
thermochemistry	θερμοχημεία
thermocouple	θερμοζεύγος
thermoform	θερμομορφή
thermonuclear device	θερμοπυρηνική συσκευή
thermonuclear reaction	θερμοπυρηνική αντίδραση
thermoplastic	θερμοπλαστικός
thermosetting	θερμοσκληρυνόμενος
thiamine	θειαμίνη
thiol	θειόλη
thistle tube	σωληνάριο thistle
thorium	θόριο
thulium	θούλιο
tin	κασσίτερος
tincture	βάμμα
titanium	τιτάνιο
titrant	τιτλοδότης
titration	τιτλοδότηση
toluene	τολουένιοσα
toner	τόνερ
tongs	λαβίδα
torr	torr
trace element	ιχνοστοιχείο
tracer	ιχνηθέτης
transfer pipette	πιπέτα μεταφοράς
transference number	αριθμός μεταβίβασης

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
transition element	στοιχείο μετάβασης
transition series	σειρά μετάβασης
transmutation	μετάλλαξη
transuranic element	υπερουράνιο στοιχείο
triad	τριάδα
trichloroethylene	τριχλωροαιθυλένιο
tricyclic	τρικυκλικός
tri-ethanolamine	τριαιθανολαμίνη
tri-ethyl-aluminum	τριαιθυλοαργίλιο
triglyceride	τριγλυκερίδιο
tri hydroxide alcohol	τριυδροξειδική αλκοόλη
trioxide	τριοξείδιο
triple beam balance	ισορροπία τριπλής δοκού
triple bond	τριπλός δεσμός
triple point	τριπλό σημείο
tritium	τρίτιο
true solution	πραγματική λύση
tubing	σωλήνωση
tungsten	βολφράμιο
tungsten carbide	καρβίδιο του βολφραμίου
two-hole stopper	αναστολέας δύο οπών
<b>U</b>	
ultimate analysis	τελική ανάλυση
ultraviolet radiation	υπεριώδης ακτινοβολία
uncertainty principle	αρχή της αβεβαιότητας
uniform dispersion	ομοιόμορφη διασπορά
unit	μονάδα
unsaturated component	ακόρεστο συστατικό
<b>V</b>	
vacancy	κενή θέση
vacuum condensing point	σημείο συμπύκνωσης κενού
vacuum crystallization	κρυστάλλωση υπό κενό
vacuum crystallizer	κρυσταλλοποιητής υπό κενό
vacuum distillation	απόσταξη υπό κενό
valence	σθένος
valence electrons	ηλεκτρόνια σθένους
vanadium	βανάδιο
Van der Waals force	Δύναμη Van Der Waals
Van't Hoff equation	Εξίσωση Van't Hoff
Van't Hoff isochore	Ισοχώρος Van't Hoff
Van't Hoff isotherm	Ισοθερμική εξίσωση Van't Hoff
vapor	ατμός
vapor pressure	πίεση ατμού
vapor pressure depression	μείωση πίεσης ατμού
vehicle	όχημα

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
velocity	ταχύτητα
velocity of light	ταχύτητα του φωτός
vicinal	γειτονικός
vinegar	ξύδι
vinyl	βινύλιο
vinyl chloride	βινυλοχλωρίδιο
viscosity	ιξώδες
viscous liquid	παχύρρευστο υγρό
vitreous	υαλώδης
volatile	πτητικός
volatility	πτητικότητα
volatilize	εξατμίζω
volt	βολτ
voltaic cell	βολταϊκό κύτταρο
volume	όγκος
volume bottle	όγκος φιάλης
volumetric analysis	ογκομετρική ανάλυση
volumetric flask	ογκομετρική φιάλη
volumetric pipette	ογκομετρική πιπέτα
vulcanization	ενθείωση
<b>W</b>	
water	νερό
water gas	υγραέριο
water glass	πυριτικό νάτριο
water of crystallization	νερό κρυστάλλωσης
water softening	αποσκλήρυνση του νερού
water pollution	μόλυνση του νερού
water vapor	υδρατμός
wave	κύμα
wave length	μήκος κύματος
wave velocity	ταχύτητα κύματος
waxes	κεριά
weak acid	ασθενές οξύ
weak base	ασθενής βάση
weak electrolyte	ασθενής ηλεκτρολύτης
weighing bottle	φιάλη ζύγισης
weight	βάρος
wire gauze	μεταλλικό πλέγμα
wood alcohol	ξυλόπνευμα
<b>X</b>	
xenon	ξένο
X-rays	ακτίνες X
xylene	ξυλόλιο

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
<b>Y</b>	
yeast	ζύμη
ytterbium	υττέρβιο
yttrium	ύττριο
<b>Z</b>	
zeolite	ζεόλιθος
zero group	μηδενική ομάδα
zinc	ψευδάργυρος
zirconium	ζιρκόνιο
zone refining	διύλιση ζώνης