

Office of the Superintendent of Manhattan High Schools



Chemistry

Glossary

English - Polish

W. L. Sawyer
Superintendent

A

absolute alcohol: alkohol absolutny
absolute temperature scale: skala temperatury absolutnej
absolute zero: zero absolutne
absorbency: pochłanianie
absorption: pochłanianie
absorption coefficient: współczynnik pochłaniania
absorption plant: ptaszczyzna pochłaniania
absorption tube: tuba do pochłaniania
absorptivity: stopień pochłaniania
accelerated filtration: filtracja akcelerowana
acceleration agent: czynnik akceleracji
accelerator: akcelerator
accelofilter: akcelofiltr
acceptor: przyjmujący
accuracy: dokładność
acetaldehyde: acetaldehyd
acetone: acetone
acetylene: acetylen
acetylene series: serie acetylenowe
acid: kwas
acidic: kwasowy
acid anhydride: kwas bezwodnikowy
acid-base indicator: wskaźnik kwasu-zasady
acid-base neutralization: neutralizacja kwasem i zasada
acid-base titration: badanie stężenia kwasu-zasady
acid radical: pierwiastek kwasowy
acid rain: kwasny deszcz
acid salt: sol kwasowa
acid treating: podziałanie kwasem
acidic titrant: kwasny stezac
acidification: zakwaszanie
acidimeter: kwasomierz
acidity: kwasowość
action: reakcja
actinide series: serie aktynowe
actinium: aktyn
actinochemistry: aktyno chemia
activated complex: nietrwały związek
activated support: wzmocnienie aktywacji
activated water: woda aktywowana
activation: aktywowanie
activation energy: energia aktywacji
activator: aktywator
active centres: centra aktywne
activity: aktywność
activity series: serie aktywności
addition agent: czynnik dodawania
addition polymer: polimer polaczony
adhesive: adhezywny
adiabatic calorimeter: kalorymetr adiabatyczny

adiabatic flame temperature: adiabatyczna temperatura
adion: dodatek
adsorbate: adsorbent
adsorbent: adsorbent
adsorption: adsorpcja
adsorption isobar: izobara adsorpcji
adsorption isotherm: izoterma adsorpcji
agent: czynnik
air pressure: ciśnienie powietrza
alcohol: alkohol
aldehyde: aldehyd
alicyclic hydrocarbons: węglowodory alicykliczne
aliphatic hydrocarbons: węglowodory alifatyczne
alkalescence: zasadowość
alkali: zasadowy
alkali metal: metal alkaliczny
alkane: węglowodor
alkane derivative: grupa węglowodorowa
alkaline: zasadowy
alkaline earth metal: zasadowy ziemny metal
alkene: węglowodor
alkyl group: grupa węglowodorowa
alkyne: węglowodor
allene: alen
allotrope: alotrop
allotropy: alotropia
alloy: stop
alpha emission: emisja alfa
alpha particle: cząsteczka alfa
alternating current: alternatywny prąd
alum: alun
alumina: tlenek aluminium
aluminate: aluminian
aluminum: aluminium
amalgam: amalgamat
amino acid: aminokwas
ammonia: amoniak
ammonia liquor: likier amoniakalny
ammonification: amoniakowanie
ammonium: amon
amperometry: amperometria
amphiprotic: amfoprotyczny
amphoteric: amfoteryczny
amphoterism: amfoteryzm
analysis: analiza
analyst: analizator
analytical balance: balans analityczny
analytical chemistry: chemia analityczna
analytical reagent: analityczny reaktant
anhydride: bezwodnik
angle: kat
angstrom: angstrom
anhydrous: bezwodny

anion: anion
anode: anoda
antacid: odkwaszacz
antienzyme: antyenzym
antichlor: antychlor
antifebrin: antyfebryn
antifoaming agent: czynnik odpieniający
antifreeze: przeciwzamrzacz
antimatter: antymateria
antimony: antymon
antioxidant: antyutleniacz
antiseptic: antyseptyczny
aqua: woda
aqua regia: woda regia
aqueous: roztwór wodny
argon: argon
aromatic: aromatyczny
arsenic: arsenik
arsenic trioxide: tlenek arseniku
arsenical: arseniczny
arsenide: arsenian
artificial radioactivity: sztuczna radioaktywność
assistant: asystent
association: związek
atmosphere: atmosfera
atmospheric pressure: ciśnienie atmosferyczne
atom: atom
atomic absorption spectrometry: spektrum
atomowej absorpcji
atomic bond: wiązanie atomowe
atomic mass: masa atomowa
atomic mass unit: jednostka masy atomowej
atomic pile: stos atomowy
atomic radius: promień atomowy
atomic weight: ciężar atomowy
attraction: przyciąganie
Avogadro's number: stała Avogadra
azeotropic: azeotropiczny

B

baking powder: proszek do pieczenia
baking soda: soda do pieczenia
balance: równowaga
balanced equation: równanie równowagi
barium: bar
barium carbonate: węglan bary
barium chloride: chlorek bary
barium nitrate: azotan bary
barium sulfate: fosforan bary
barometer: barometr
barometric pressure: ciśnienie barometry
base: zasada
basic anhydride: zasadowy bezwodnik
battery: bateria

bauxite: boksyt
beaker: zlewka
beneficiation: użyteczność
benzaldehyde: aldehyd benzenowy
benzene ring: pierścien benzenowy
benzene series: seria benzenowe
benzenesulfonic acid: kwas benzenosiarkowy
benzenoid: benzenoid
benzidine: benzydyna
benzoic acid: kwas benzoowy
benzil alcohol: alkohol benzylowy
berkelium: berkel
beryllium: berylium
beta particle: cząsteczka beta
binary compound: związek dwuskładnikowy
binder: wiązanie
binding energy: energia połączenia
biochemical: biochemiczny
bismuth: bismut
bleach: wybielacz
blowing agent: czynnik podmuchu
boiler scale: skala bojlera
boiling: wrzący
boiling point elevation: poziom punkty
wrzenia
bond: wiązania
bond angle: kąt wiązania
bond energy: energia wiązania
bonding: połączenie
borax: boraks
boric acid: kwas borny
borofluoride: fluorek boru
boron: bor
boron carbide: węglik boru
boron hydride: wodorek boru
boron nitride: azotek boru
borosilicate: krzemian boru
bottle: butla
Boyle's law: prawo Boyla
brake fluid: płyn hamulcowy
branch-chain: łańcuch gałęziowy
brass: brąz
brazing: mosiężny
breeder reactor: reaktor
reprodukcyjny
bright-line spectrum: spektrum jasnej linii
brine: zakwas
bromine: brom
bronze: brąz
buffer: bufor
Bunsen burner: palnik Bunsena
burette: menzurka
burning: spalanie
butane: butan

butanedid: butanediol
butanol: butanol
buten: buten
butyl: butyl
butyl alcohol: alkohol butylowy
butyl rubber: guma butylowa
butyric acid: kwas butyryczny

C

cadmium: kadm
calcination: kalcynacja
calcite: kalcyt
calcium: wapn
calcium carbide: węglik wapnia
calcium carbonate: węglan wapnia
calcium chloride: chlorek wapnia
calcium hydroxide: wodorotlenek wapnia
calcium hypochlorite: chloryn wapnia
calcium oxide: tlenek wapnia
calcium phosphate: fosforan wapnia
calcium sulfate: siarczan wapnia
californium: kaliforn
calomel: tlenek rtęci
calorie: kaloria
calorimeter: kalorymetr
calorimetry: kalorymetria
camphor: kamfora
capacity: pojemność
carbene: karbon
carbide: karbid
carbocyclic: węglocykliczny
carbohydrate: węglowodan
carbolic acid: kwas węglowy
carbon: węgiel
carbon black: czarny węgiel
carbon cycle: cykl węglowy
carbon dioxide: dwutlenek węgla
carbon disulfide: dwusiarczek węgla
carbon monoxide: tlenek węgla
carbon tetrachloride: trojchlorek węgla
carbonate: węglan
carbonic acid: kwas węglowy
carbonide: węglan, węglik
carboxyl: karboksyl
carboxylic acid: kwas karboksylony
carburetion: karburacja
carcinogen: karcynogen
carrier: przenosiciel
catalyst: katalizator
catenate: katenat
cathode: katoda
cathode ray: strumień katodowy
cation: kation
cell: komórka

celtium: celt
celsius scale: skala celsjusza
centi: centi
centimeter: centymetr
centrifugation: odwirowanie
centrifuge: wirowka
cerium: cer
cesium: cez
chain: lancuch
chain reaction: reakcja lancuchowa
change: zmiana
chelate: chelat
chemical bond: łączenie chemiczne
chemical equation: równanie chemiczne
chemical equilibrium: równowaga chemiczna
chemical property: własność chemiczna
chemical reaction: reakcja chemiczna
chemisorption: chemisorpcja
chemistry: chemia
chlorate: chloran
chloride: chlorek
chlorine: chlor
chlorine dioxide: dwutlenek chloru
chlorite: chloryn
chloroform: chuloform
chlorohydrin: chlorowodor
chromatography: chromatografia
chrome green: chrom zielony
chromic acid: kwas chromowy
chromium: chrom
chromium sulfate: siarczan chromy
circuit: obieg
citric acid: kwas cytrynowy
clamp: klamra
classical mechanics: mechanika klasyczna
clay: glina
cobalt: kobalt
coefficients: współczynniki
colligative properties: własności koagulujące
collision: zderzenie
colloid chemistry: chemia koloidalna
colorant: barwnik
colorimetry: kolorymetria
columbium: kolumb
combination: kombinacja
combined gas laws: prawa gazów połączonych
combustion: spalanie
common ion effect: efekt wspólnego jonu
complex: zespolenie
complex ion: jon zespolony
component: składnik
composite: złożony
composition: kompozycja
compound: związek

double bond: wiązanie podwójne
double-pan balance: równowaga naczyń połączonych
double replacement: podwójna zamiana
ductility: ciągliwość
dynamic equilibrium: równowaga dynamiczna
dysprosium: dysproz

E

effective collision: zderzenie efektywne
effervescence: kipienie
efflorescence: kopanie
einsteinium: ajnsztajn
electric current: prąd elektryczny
electrical conductivity: indukcja elektryczna
electrochemical: elektrochemiczny
electrochemical cell: komórka elektrochemiczna
electrochemistry: elektrochemia
electrode: elektroda
electrodeposition: elektrodepozycja
electrolysis: elektroliza
electrolyte: elektrolit
electrolytic conduction: kondukcja elektrolityczna
electrolyze: elektrolizować
electromotive force: siła elektromotoryczna
electromotive series: serie elektromotoryczne
electron: elektron
electron configuration: konfiguracja elektronów
electronegative: elektrycznie ujemny
electronegativity: ujemność elektryczna
electroplating: platerowanie
electropositive: elektrycznie dodatni
electrostatic force: siła elektrostatyczna
electrovalence: układ elektronów na orbicie
electrovalent bonding: połączenie elektronów
element: element
elevation: poziom
empirical formula: wzór doświadczalny
emulsion: emulsja
endothermic reaction: reakcja endotermiczna
endpoint: koniec
energy level: poziom energii
enthalpy: entalpia
enzyme: enzym
epoxy resin: żywica epoksydowa
equation: równanie
equilibrium: równowaga
equilibrium constant: stała równowagi
equipment: wyposażenie
equivalent: równoważny
equivalent masses: masy równoważne
erbium: erb
Erlenmeyer flask: kolba Erlenmeyera
ester: ester
esterification: esteryfikacja

ethanal: etanowy
ethane: etan
ethanolamine: etanolamina
ethene: dwuwiozaniowy
ether: eter
ethyl: etyl
ethyl acetate: acetat etylowy
ethyl alcohol: alkohol etylowy
ethyl ether: etyloeter
ethylamine: etylamina
ethylbenzene: etylobenzen
ethylene bromide: bromek etylenowy
ethylene dichloride: dwuchlorek etylenowy
ethylene glycol: glikol etylenowy
europium: europ
eutectic: eutetyczny
evaporation: odparowanie
excited state: stan podniecenia
exothermic: egzotermiczna
experiment: doświadczenie
explosive: wybuchowy
expression: wyrażenie
extensive properties: własności rozszerzania
external circuit: obieg zewnętrzny
extinguishing agent: czynniki wygaszające
extraction: ekstrakcja

F

factice: factice
family: rodzina
fat: tłuszcz
fatty acid: kwas tłuszczowy
fatty alcohol: alkohol tłuszczowy
feedstock: karmik
fermentation: fermentacja
fermentation tube: tuba fermentacji
fermium: ferm
ferric: żelazowy
ferro alloy: stop żelaza
ferrous: żelazowy
ferrous sulfate: siarczan żelazowy
fiber: włókno
file: wypełnienie
filler: wypełniacz
filtrate: filtrat
filtration: filtracja
fission: rozszczepianie
fission reactor: reaktor rozszczepiania
fixed: ustalone
flame: płomień
flammable material: materiał palny
florence flask: kolba florence
flowdiagram: diagram przepływu
fluoride: fluoran

fluorocarbon: welofluor
fluorspar: fluorokrzemian
flux: przepływ
force: siła
forceps: kleszcze
forensic chemistry: chemia sadownicza
formaldehyde: formaldehyd
formation: formowanie
formic acid: kwas formatyczny
formula: wzór
formula mass: wzór masy
fossil: skamieniałość
fractional distillation: czesciowa destylacja
fracium: frans
free energy: wolna energia
free radical: wolny pierwiastek
freezing: zamrażanie
freezing point: punkt zamrażania
freezing point depression: depresyjny punkt
zamrażania
frequency: czestotliwosc
fuel: paliwo
functional group: grupa funkcyjna
fundamental particle: czasteczka podstawowa
funnel: komin
fuse: bezpiecznik
fused salt: stopiona sol
fusible alloy: topliwy stop
fusion: topnienie
fusion reactor: reaktor topnienia

G

gadolinium: gadolin
gallium: gal
gallium arsenide: gal arsenidowy
galvanizing: galwanizacja
gamma rays: promienie gamma
garnet: granat
gas: gaz
gasification: gazyfikacja
gas phase: faza gazowa
glycerol: gliceryna
glycol: glikol
glycols: glykoz
goggles: okulary ochronne
gold: złoto
graduated beaker: zlewka z podzialka
graduated cylinder: cylinder
graduated pipette: pipeta z podzialua
graphite: grafit
gram: gram
gram atomic mass: masa atomowa gramowa
gram equivalent mass: rownowazna masa
gramowa

gram molecular mass: gramowa masa
czasteczkowa
gram molecular volume: gramowa objetosc
orasteczkowa
gravimetric analysis: analiza grawimetryczna
gravity: przyciaganie
grease: tłuszcz
ground state: stan podstawowy
group: grupa
guncotton: wata strzelnicza
gypsum: gips

H

hafnium: hafn
half-life: polzycie
half-reaction: poltrekcja
halogens: halogeny
hardness: twardosc
hard water: twarda woda
heat: ciepło
heat exchange: wymiana ciepła
heat of combustion: ciepło spalania
heat of condensation: ciepło kondensacji
heat of crystallization: ciepło krystalizacji
heat of dilution: ciepło rozpuszczania
heat of formation: ciepło formowania się
heat of fusion: ciepło topnienia
heat of hydration: ciepło uwadniania
heat of reaction: ciepło reakcji
heat of sublimation: ciepło sublimacji
heat of solution: ciepło roztworu
heat of transition: ciepło przesunięcia
heat of vaporization: ciepło parowania
heat transfer: ciepło przekazywane
heavy hydrogen: ciezki wodór
heavy water: ciezka woda
helium: hel
heterocyclic: heterocykliczny
heterogenous mixture: mieszanina roznorodna
heterogenous reaction: reakcja roznorodna
hertz: hertz wyosko
high polymer: polimer
holmium: holm
homocyclic: jednorodnocykliczny
homogenous mixture: mieszanina jednorodna
homogeneous reaction: reakcja roznorodna
homologous series: serie homologiczne
homopolymer: jednorodny polimer
hot-melt: gorace topnienie
humectant: humektant
hybridization: wiazalnosc czasteczkowa
hydrate: wodny
hydration: uwadnianie
hybride: wiazanie czasteczkowe

hydrocarbon: węglowodór
hydrochloric acid: kwas wodorochlorowy
hydrocyanic acid: kwas wodorocyjanowy
hydrocolloid: wodorokoloid
hydrogen: wodór
hydrogenation: wytracanie tłuszczu
hydrogen bomb: bomba wodorowa
hydrogen bond: wiązanie wodorowe
hydrogen chloride: chlorek wodoru
hydrogen cyanide: cyjanek wodoru
hydrogen fluoride: fluorek wodoru
hydrogen iodine: jodek wodoru
hydrogen peroxide: dwutlenek wodoru
hydrogen sulfide: siarczek wodoru
hydrogenolysis: wodorogenoliza
hydrolysis: hydroliza
hydrolysis constant: stała hydrolizy
hydronium ion: jon wodorowy
hydrophilic: hydrofilny
hydrophobic: wodofobny
hydroxyl group: grupa hydroksylowa
hygroscopic: higroskopijny
hypochlorous acid: kwas podchlorawy
hypothesis: hipoteza

I

ideal gas: gaz doskonały
identity period: okres tożsamości
immiscible: nierozpuszczalna w sobie substancja
impermeable: nieprzepuszczalny
impingement black: ciemna czarna
impregnation: impregnacja
increment: przyrost
impurity: zanieczyszczenie
indanthrene blue: lazurowy białek
indian red: indyjska czerwień
indium: ind
indicator: wskaźnik
industrial alcohol: alkohol przemysłowy
inert: wewnętrzny
inertia: wnetrznosci
industrial diamonds: diamenty przemysłowe
inflammable: niepalny
infrared spectroscopy: spektroskopia
inhibitor: opóźniacz
initiating explosive: pobudzający
initiator: inicjator
inorganic: nieorganiczny
inorganic analysis: analiza nieorganiczna
inorganic chemistry: chemia nieorganiczna
insecticide: środek owadobójczy
instrumental analysis: instrumental analysis
insulin: insulina
insensitive properties: właściwości intensywności

interionic attraction: przyciąganie
interface: granica
intermediate: pośredni
intermetallic compound: związek wewnątrzmetaliczny
internal circuit: obieg wewnętrzny
interstitial: przerywający
iodine: jodyna
ion: jon
ion-exchange reaction: reakcja wymiany jonów
ion-product constant of water: jonowo-składnikowa stała wody
ionic conduction: przewodzenie jonowe
ionic bonding: połączenie jonowe
ionization: jonizacja
ionization constant: stała jonizacji
ionization of energy: jonizacja energii
ionization potential: jonizacja potencjalna
ionogen: jonogen
iridium: iryd
iron: żelazo
iron blue: niebieskie żelazo
iron oxide: tlenek żelaza
irreversible: nieodwracalny
isolation: izolacja
isomer: izomer
isomerization: izomeryzacja
isopropyl alcohol: alkohol izopropylowy
isotactic: izostateczny
isotonic: izotoniczny
isotope: izotop
isotropic: izotropowy
IUPAC system: system IUPAC
ivory black: czarna kość słoniowa

J

joule: dżul

K

kelvin scale: skala Kelwina
kerosene: olej
ketone: keton
kilogram: kilogram
kinetic energy: energia kinetyczna
kinetic theory: teoria kinetyczna
kinetics: kinetyka
krypton: krypton

L

laboratory burner: palnik laboratoryjny
lactic acid: kwas laktozowy
lactone: laktoza
lake: jezioro

lanthanide series: serie lantanu
latent heat: ciepło opóźnienia
latent solvent: opóźnione rozpuszczenie
lattice: kratownica
Law of Conservation of Mass: Prawo Zachowania

Masy

lawrencium: lorens
lead: ołów
lead chromate: chromek ołowiu
level: poziom
light metal: metal lekki
lime: tlenek wapnia
limestone: węgiel wapnia
lipid: odtłuszczacz
liquefaction: skraplanie
liquid crystal: ciekły kryształ
liquor: likier
liter: litr
litharge: tlenek ołowiu
lithium: lit
litmus paper: papierek lakmusowy
lutetium: lutet
lye: soda zraça
lyophilic: sodowy

M

macroanalysis: makroanaliza
macromolecule: makrocząsteczka
magma: magma
magnalium: magnal
magnesia: magnezia
magnesite: magnezyt
magnesium: magnez
magneson: magnezon
magnet: magnes
magnetochemistry: magnesochemia
manometer: manometr
maltose: maltoza
manganese: mangan
manganese dioxide: dwutlenek manganu
manganic oxide: tlenek manganu
mannitol: manitol
mass: masa
mass action: działanie masy
mass conservation: zachowanie masy
mass number: liczba masy
matter: materia
mechanics: mechanika
mechanism: urządzenie
medicine dropper: kroplomierz lekarski
melting: topnienie
melting point: punkt topnienia
mendelevium: mendelejew
mercury: rtęć

mesh: oczko
metallic bond: wiązanie metaliczne
metallic conduction: przewodzenie metaliczne
metalloid: metaloid
metallurgy: metalurgia
methanal: metanowy
methane: metan
methanol: metanol
methyl: metylo
methyl alcohol: alkohol metylowy
methylamine: metyloamina
microanalysis: mikroanaliza
milli: mili
milliliter: mililitr
mineral: mineral
mineral acid: kwas mineralny
mineral water: woda mineralna
mixture: mieszania
miscible: rozpuszczalne w sobie substancje
moderator: moderator
molar boiling point constant: stały molalowy
punkt gotowania
molar freezing point constant: stały molalowy
punkt zamarzania

molality: molalność
molar solution: roztwór molalny
molar volume: wielkość molarna
molarity: molalność
molecular: cząsteczkowy
molecular formula: wzór cząsteczkowy
molecular mass: masa cząsteczkowa
molecular sieve: masa siwa
mole: mol
molecule: cząsteczka
molybdenum: molibden
monomer: monomer
monomolecular: monomolekularny

N

naphtha: nafta
naphthalene: naftalina
natural gasoline: paliwo naturalne
neodymium: neodym
neon: neon
neptunium: neptun
Nernst distribution law: Prawo Podziału
Nernsta
Nernst equation: równanie Nernsta
net potential: potencjał netto
neutral red: obojętna czerwień
neutral solution: roztwór neutralny
neutralization: zobojętnianie
neutralization equivalent: równowaga
neutralizacji

neutron: neutron
niacin: niacyn
nickel: nikiel
niobium: niob
nitrate: azotowy
nitration: azotowanie
nitric acid: kwas azotawy
nitric anhydride: bezwodnik azotawy
nitric oxide:
nitride: azotek
nitriding: azotujacy
nitrile: nitro
nitrogen: nitrogenowy
nitrogen family: rodzina azotowa
nitroglycerin: nitrogliceryna
nitrous acid: kwas azotowy
nobelium: nobel
noble gas: gaz szlachetny
nomenclature: nomenklatura
nonelectrolyte: nieelektrolit
nonmetal: niemetal
nonpolar molecule: niespolaryzowana czasteczka
normal boiling point: zwykly punkt wrzenia
normal salt: sol zwykla
normal solution: zwykly roztwor
normality: zwyklosc
nuclear energy: energia nuklearna
nuclear fission: rozszczepienie nuklearne
nuclear fuel: paliwo nuklearne
nuclear fusion:
nuclear reaction: reakcja nuklearna
nuclear reactor: reaktor nuklearna
nucleon: nukleon
nucleus: nukleonowy
number: liczba
nylon: nylon

O

observed value: wartosc zaobserwowana
octet: oktety
oil: olej
olefine: olefiny
one-hole stopper:
open-chain: linaicz otowarty
operational definition: definicja operacyjna
optical: optyczny
optical rotation: obrot optyczny
orbit: orbita
orbital: orbitalny
orbital pair: para orbitalna
order: kolejnosc
order of reaction: kolejnosc
ore: mineral
organic: organiczny

organic chemistry: chemia organiczna
organic compound: zwazek organiczny
organometallic: organiczno-metaliczny
osmium: osm
osmosis: osmoza
oxalic acid: kwas oksaliczny
oxidation: utlenianie
oxidation number: liczba utleniania
oxidation potential: potencjalnosc utleniania
oxidation state: stan utleniania
oxide: tlenek
oxidizing agent: czynnik utleniania
oxygen: tlen
oxygen acid: kwas tlenowy
ozone: ozon

P

packing: zbijanie
palladium: paladyn
pair: para
paraffin series: serie parafinowe
partial pressure: czesciowe cisnienie
particle: czastka
particle accelerator: akcelerator czastkowy
partition coefficient: wspolczynnik
parts per million: czesci milionowe
Pascal: Pascal
passivity: pasywnosc
peacock blue: intensywny niebieski
pentane: pentan
peptide: peptyd
peptization: peptyzacja
percentage by mass: procent w stosunku
percentage composition: sklad procentowy
percent error: blad procentowy
perchlorate: czterotlenek chloru
perfect: idealny
perfume: perfumy
period: okres
periodic: okresowy
periodic law: prawo okresowe
periodic table: tablica okresowa
peroxide: dwutlenek
petridish: bakteriotworczy
petroleum: ropa naftowa
phase: faza
phase equilibrium: rownowaga fazowa
pH meter: pH metr
phenol: fenol
phenolic: fenolowy
phenolphthalein: fenoloftaleina
phenolphthalide: fenoloftalid
phenyl: fenyl

phosphorus: fosforowy
photochemical oxidant: fotochemiczny utleniacz
photochemistry: fotochemia
photoelectric calorimeter: fotoelektryczny calorimeter
photon: foton
physical change: zmiana fizyczna
physical equilibrium: fizyczna rownowaga
physical property: wlasnosc fizyczna
physical chemistry:
physiosorption: fizjisorpcja
pigment: pigment
pile: stos
pipe: rura
pipe still: rura destylacyjna
pipet (te): pipeta
plastic: plastyczny
plasticizer: uplastyczniaz
plate theory: teoria plyty
platinum: platyna
plutonium: pluton
point: punkt
pOH: pOH
poison: trucizna
polar bond: wiazanie spolaryzowane
polar molecule: czasteczka spolary zowane
polarization potential: potencjalnosc plaryzacji
polarographic: polarograficzny
polarographic analysis: analiza polarograficzne
polarographic apparatus: aparat polarograficzny
palarographic wave: fald polarograficzna
polonium: polon
poly: mele
polybasic acid: kwas melozasadowy
poliblend: melosktadnikowiec
polycarbonate: poliweglan
polychloroprene: polichloropren
polycondensation: polikondensacja
polycyclic: policykliczny
polyelectrolyte: polielektrolit
polyester: poliester
polyethylene: polietylen
polyethylene glycols: glikole polietylenowe
polyglycol: poliglikol
polyhydric alcohol: alkohol poliwodnorodny
polyisoprene: poliizopren
polymer: polimer
polymerization: polimeryzacja
polypropylene: polipropylen
polystyrene: polistyren
polytetrafluoro ethylene: etylen politetrafluorowy
polyvinyl acetate: acetat poliwinylowy
polyvinyl alcohol: alkohol poliwinylowy
polyvinyl chloride: chlorek poliwinylu

polyvinyl ether: eter poliwinylowy
porcelain: porcelana
poromeric: porometryczny
positron: positron
potash: weglan potasu
potassium: potas
potassium nitrate: azotek potasu
potassium permanganate: permanganat potasu
potential energy: energia potencjalna
potentiometric titration: potencjometryczna tyracja
powder metallurgy: metalurgia prochowa
praseodymium: prazeodyn
precipitant: opad
precipitate: opadac
precipitation: opady
precipitation titration: stezone opady
prepolymer: prepolimer
preservative: zakonserwawany
prill: czastka
primary alcohol: alkohol pierwotny
producer gas: gazotworka
product: produkt
promethium: promet
promoter: promotor
proof: dowod
property: wlasnosc
propionic acid: kwas propionowy
propyl: propyl
propylene: propyl
protactinium: protaktyn
protolysis reaction: reakcja protolizy
proton acceptor: przyjmujacy proton
proton donor: oddajacy proton
Prussian blue: Pruski blekit
purity: czystosc
pyrites: piryty
pyrolysis: piroliza
pyrrole: pyrol
pyruvic acid: kwas pyruwiczny

Q

qualitative analysis: analiza jakosciowa
quality control: kontrola jakosci
quanta: ilosc
quantitative analysis: analiza ilosciowa
quartz: kwarc
quinine: trychnina
quinone: trychnion

R

radiation: promieniowanie
radical: pierwiastek

radioactive decay: rozpad radioaktywny
radioactive series: serie radioaktywne
radioactivity: radioaktywnosc
radiocarbon: węgiew radioaktywny
radioisotope: izotop
radium: rad
radius: promien
radon: radon
rare: rzadki
rare earth: rzadka ziemia
rare gas: rzadki gaz
rare metal: rzadki metal
rare-determining step: etap wyznaczania
tempa
ray: strumien
reactant: rektant
reaction mechanism: mechanizm reakcji
reaction rate: tempo reakcji
reagent: reagent
rearrangement: przszeregowanie
reaction: reakcja
reactor: reaktor
reclaiming: zazadac ponownie
rectification: rektyfikacja
redox reaction: reakcja redukcji-utleniania
reducing agent: czynnik redukujcy
reducing flame: plomien redukujcy
reduction: redukcja
reduction potential: potencjalnosc redukcji
refining: rafinacja
reflux: odpływ
refrigerant: zamrazalnik
regeneration: regeneracja
reinforcing agent: czynnik wzmacniajpy
repellent: nieprzepuszczalny
replacement: wymiana
replication: replikowanie
reversible reaction: reakcja odwracalne
rhenium: ren
rhodium: rod
ribonucleic acid (RNA): kwas
rybonukleinowy
ring: pierścien
ring ständ: podjum
rig structure:
rod: kij
rubber: guma
rubidium: rubid
ruby: gleboka czerwien
rust: rdza
ruthenium: ruten

S

saccharose: sacharoza

sal soda: sal soda
salt: sol
salt bridge: most solny
samarium: samar
saponification: zobojetnianie
sapphire: szafir
saturated compound: zwiozek nasycony
saturated solution: roztwor
scale: skala
scadium: skand
scavenger: odpadozerny
scientific data: dane naukowa
scientific method: metoda naukowa
scientific notation: zapis naukowy
scissors: nozyce
sealant: sklejacz
sedimentation: osadzanie
sedimentary rock: skala osadowa
sedimentation potential: potencjalnosc
osadzania
secondary alcohol: alkohol wtorny
seed crystal: kryształ ziarnisty
selenium: selen
semiconductor: polkonduktor
semimicroanalysis: polmikroanaliza
semipermeable: polprzepuszczalny
semisynthetic: polsyntetyczny
sequesterin agent: agent sekwestrian
series: serie
serum: plyn limfatyczny
sewage treatment: oczyszczanie
sciekow
shell: skorupa
silica gel: zel krzemwy
silicate: krzemian
silicon: krzem
silicon carbide: weglik krzemu
silicone: silikon
silicone oil: olej silikonowy
silver: srebo
single replacement: pojedyncza wymiana
sinter: miazga
sintered crucible: tygiel
slow oxidation: powolne utlenianie
sludge: maz
slurry: blotnisty
smelt: smelt
smog: smug
soda: soda
soda ash: popiol sodowy
sodium: soda
sodium chloride: chloran sodowy
sodium hydroxide: wodorotlenek sodu
sol: sol

solid solution: roztwor staly
solidus: staly
soliquoid: soliquoidalny
solubility: rozpuszczalnosc
solubility curve: krzywa rozpuszczalnosci
solubility product constant: stala wyniku rozpuszczalnosci
solubility product expression: wyrazenie wyniku rozpuszczalnosci
solute: rozpuszczone czostiki
solution: roztwor
solution equilibrium: rownowaga roztworu
solvent: rozpuszczalnik
sour: kwasny
specific heat: cieplo specyficzne
specific gravity: przyciaganie specyficzne
spectral lines: linie spektralne
spectrometer: spektrometr
spectroscopy: spektroskopia
spontaneous chemical change: samoczynna zmiana chemiczna
spontaneous ignition: samoczynny zaplon
stability: stabilnosc
stability constant: stala stabilnosci
stabilization: stabilizacja
stabilizer: stabilizator
stable compound: zwiozek trwaly
stain: plama
standard calomel electrode: standardowa elektroda tlenku rtéci
standard condition: warunki standardowe
standard electrode potential: standardowa potencjalnosc elektrody
standard heat of formation: standardowe ciepto tworzenia
standard oxidation-reduction potential: standardowa potencjalnosc utleniaania redukcji
standard pressure: cisnienie standardowe
standard solution: rozwiazanie standartowe
starch: glukoza
state: stan
steam distillation: destylacja parowa
stearic acid: kwas staerytowy
steel: stal
stereochemistry: stereochemia
stereoisomer: stereoizomer
stoichiometry: stoi chiometria
stopper: zatrzymywacz
STP: STP
straight -chain compound: zwiozek prosto lancuchowy
strip: pasek
strong acid: mocny kwas
strong base: mocna zasada
strong electrolyte: mocny elektrolit
strontium: stront
structural formula: wzor strukturalny
subatomic particle: czastka podatomowa
sublevel: podpoziom
sublimate: sublimator
sublimation: sublimacja
sublime: sublimowac
subscript: podskrypt
subshell: podskorupa
substance: substancja
substituent: skladnik
substitution reaction: reakcja podstawiania
substrate: substrat
sucrose: sacharoza
sulfur: siarka
sulfuric acid: kwas siarkowy
supercooled: super przestudzony
superoxides: super nadtlenki
supersaturated solution: przesycony roztwor
supersaturation: nadsaturacja
surface: powierzchnia
surface activity: aktywnosc powierzchniow
surface-active agent: cznnik powierzchniowy
surface area: pole powierzchni
surface chemistry: chemia powierzchniowa
surface orientation: orientacja powierzchniowa
surface reaction: reakcja powierzchniowa
surface tension: napiecie powierzchniowe
suspension: zowiesina
symbol: symbol
synchrotron: synchrotron
syndet: locznik
synthesis: synteza
synthesis gas: gaz syntezowy
synthetic resin: zywica syntetyczna
T
tantalum: tantal
tar: tar
tartaric acid: kwas tartaryczny
technetium: technet
technology: technologia
tellurium: tellur
temperature: temperatura
terbium: terb
terephthalic acid: kwas teretaliczny
ternary: trojelementowy
ternary acid: kwas trojelomentowy
tertiary alcohol: alkohol trzeciorzedowy
terylene: wlokno sztuczne
test tube: tuba testowa
test tube holder: trzymacz tuby testowej
test tube rack: rama tuby testowej

tetrachloride: tetrachlorek
tetrafluoroethylene: tetrafluoroetylen
tetramer: tetramer
thallium: tal
theoretical plate:
theory: teoria
thermal diffusion: rozprzelenie termiczne
thermal polymeration: polimeryzacja
thermite: termit
thermobarance: balans termiczny
thermochemistry: termochemia
thermocouple: para termiczna
thermoform: termoform
thermonuclear device: narzedzie termonuklearne
thermonuclear reaction: reakcja termonuklearna
thermoplastic: termoplastyczny
thermosetting: miejsce
termiczne
thiamine: tiamina
thiol: tiol
thistle tube: tuba tistolowa
thorium: tor
thulium: tul
tin: blacha
tincture: zabarwienie
titanium: tytan
titrant: stezacz
titration: stezanie
toluene: toluen
toner: tonizator
tongs: szczypce
torn: kolec
trace element: pozostalosc
tracer: konturowacz
transfer pipette: pipeta przekazujaca
transference number: liczba przekazywania
transition element: element przesunocia
transition series: serie przesuniec
transmutation: tranmutacja
transuranic element: element tranmutacji
triad: triada
trichloroethylene: trojchloroetylen
triclesyl phosphate: trojkrezylofosforan
tricyclic: trojcykliczny
triethanolamine: trojetylonomanowy
triethylaluminum: trojtalomanowy
triglyceride: trojgliceran
trihydroxy alcohol: trojdoksyowy alkohol
trioxide: trojtlenek
triple beam balance: rownowaga troj wymiarowa
triple bond: potrójne wiązanie
triple point: punkt potrójny
tritium: tryt
true solution: roztwor właściwy

tubing: tubowanie
tungsten: tungsten
tungsten carbide: węglik tungstenu
two-hole stopper: dwu otworowy
zatrzymywacz

U

ultimate analysis: analiza koncowa
ultraviolet radiation: promieniowanie
uncertainty principle: zasada niepewnosci
uniform dispersion: jednakowe rezbicie
unit: jednostka
unsaturated compound: zwiozek nienasycony
unsaturation: nienasylenie
unstable compound: swiozek nietrwaty
uranium: uran

V

vacancy: wakant
vacuum condensing point: punkt prozniowej
condensacji
vacuum cristalization: krystalizacja prozniowa
vacuum crystallizer: krystalizator prozniowy
vacuum distillation: destylacja prozniowa
valence: walencja
valence electrons: elektrony walencyjne
vanadium: wanad
Van der Waals force: sila Van der Wablisa
Van't Hoff equation: rownanie Van't Hoffa
Van't Hoff isochore: izochora Van't Hoffa
Van't Hoff isotherm: izoterma Van't Hoffa
vapor: parowanie
vapor pressure: cisnienie parowania
vapor pressure depression: depresja cisnienia
parowania
vehicle: wehikot
velocity: predkosc wektorowe
velocity of light: predkosc swiatla
vicinal: soriedni
vinegar: ocet
vinyl: winyl
vinyl chlorid: chlor wynilu
viscosity: kleistosc
viscous liquid: plyn kleisty
vitreous: gladki
volatile: latwo parujocy
volatitily: wolatyjacy
volatilize: odparowywanie
volt: wolt
voltaic cell: komorka woltowa
volume: objetosc
volume bottle: butla objetosciowa
volumetric analysis: analiza objetosciowa
volumetric flask: kolba objetosciowometryczna
volumetric pipet: pipeta objetosciowometryczna

vulcanization: wulkanizacja

W

water: woda

water gas: gaz wodny

water glass: szkło wodne

water of crystallization: woda krystalizacji

water of hydration: woda hydratacji

water softening: zmięczanie wody

water pollution: zanieczyszczenie wody

water vapor: para wodna

wave: fala

wave length: długość fali

wave velocity: prędkość fali

waxes: woski

weak acid: słaby kwas

weak base: słaba zasada

weak electrolyte: słaby elektrolit

weighing bottle: butla do ważenia

weight: waga

wire gauze: izolacja drutu

wood alcohol: alkohol drzewny

X

xenon: ksenon

X-rays: promienie X

xylene: ksylen

Y

yeast: drożdże

ytterbium: iterb

Z

zeolite: zeolit

zero group: grupa zerowa

zinc: cynk

zirconium: cyrkon

zone refining: strefa rafinacji