



chémia



**A****acetón** *acetóny* acetone**alkán** *alkány* alkane**alkén** *alkény* alkene**alkín** *alkíny* alkine**atóm** *atómy* atom**jadro atómu** atom nucleus, atomic kernel**štvorväzbovosť atómu uhlíka** tetravalency of carbon**B****bielkovina** *bielkoviny* protein**bróm** zn. Br Bromine**bután** *butány* butane**Č****čistenie** cleaning, cleansing**čistenie odpadových vôd** wastewater treatment**čistiaci prostriedok** cleaning agent, detergent**D****deriváty uhl'ovodíkov** derivatives of hydrocarbons**destilácia** distillation**draslík** zn. K Potassium**droga** *drogy* drug**E****elektrón** *elektróny* electron**elektrónový obal** electron shell**energia** *energie* energy**etán** *etány* ethane**etanol** *etanoly* ethanol, etyl-alcohol**etén** *etény* ethene**etín** *etíny* ethine**F****filtrácia** filtration**fluór** zn. F Fluorine**H****halogén** *halogény* halogen**hmotnostný zlomok** molar fraction**horľavina** *horľaviny* combustible**horľavosť** combustibility, inflammability**hydrogenuhličitan sodný** sodium

bicarbonate (baking soda)

**hydroxid** *hydroxidy* hydroxide**hydroxid draselný** potassium hydroxide**hydroxid sodný** sodium hydroxide (caustic soda)**hydroxid vápenatý** calcium

hydroxide (hydrated lime)

**CH****chémia** chemistrychemická reakcia ↗ **reakcia**chemická zlúčenina ↗ **zlúčenina****chemické deje** chemical processes/actions**chemické značky** chemical symbols, chemical formulas**chemický prvok** chemical element**chlór** zn. Cl Chlorine**chlorid** *chloridy* chloride**chlorid draselný** potassium chlorid**chlorid sodný** sodium chloride**I****indikátor** *indikátory* indicator**ión** *ióny* ioniónová väzba ↗ **väzba****J****jed** *jedy* poison, toxicant**jód** zn. I Iodine**K****kov** *kovy* metal**alkalické kovy** alkali metals**kryštalizácia** crystallization**kujnosť** forgeability**kyselina** *kyseliny* acid**kyselina dusičná** nitric acid**kyselina chlorovodíková** hydrochloric acid**kyselina octová** acetic acid**kyselina sírová** sulphuric acid**kyselina uhličítá** carbonic acid**kyslík** zn. O Oxygen**L****laboratórium** *laboratóriá* laboratory

**látka** *látky* substance, material, matter, medium

**chemicky čisté látky** pure substances

**rozpuštná látka** soluble compound

**lesk** *lesky* gloss, shine, lustre

**liečivo** *liečivá* drug, medicine, remedy

**lieh** *liehy* alcohol, spirit

## M

**magnet** *magnety* magnet

**magnetizmus** magnetism

**metán** *metány* methane

**metanol** *metanoly* methanol

**modrá skalica** copper sulphate, bluestone, blue vitriol

**molekula** *molekuly* molecule

## N

**neutralizácia** neutralization

**neutrón** *neutróny* neutron

## O

**ocot** *octy* vinegar

**odparovanie** evaporation

**oxid** *oxidy* oxide

**oxid kremičitý** silicon dioxide, silica

**oxid siričitý** sulphur dioxide

**oxid sírový** sulphur trioxide

**oxid uhličitý** carbon dioxide

**oxid uhoľnatý** carbon monoxide

**oxid vápenatý** calcium oxide, quicklime

**oxydy dusíka** nitrogen oxides

## P

**parafín** *parafíny* paraffin

**periodická tabuľka prvkov** Periodic Table (of the Elements)

**pH stupnica** pH scale

**plast** *plasty* plastic, plastic material

**plyn** *plyny* gas

**výfukové plyny** exhaust gases

**vzácné plyny** noble gases

**polyetylén** *polyetylény* polyethylene

**polymér** *polyméry* polymer

**polymerizácia** polymerisation

**prací prostriedok** laundry detergent, laundry agent

**prach** dust

**produkt** *produkty* product

**propán** *propány* propane

**protón** *protóny* proton

## R

**reakcia** *reakcie* reaction

**endotermické reakcie** endothermic reactions

**exotermické reakcie** exothermic reactions

**chemická reakcia** chemical reaction

**oxidačno-redukčné reakcie** oxidation-reduction reactions, Redox reactions

**reaktant** *reaktanty* reactant

**reťazec** *reťazce* chain

**otvorený reťazec** open chain

**uhlíkový reťazec** carbon chain

**uzavretý reťazec** closed chain

**rozpuštnosť** solubility

**rozpúšťadlo** *rozpúšťadlá* dissolving

**rozpúšťanie** feloldódás/oldódás

**rozpúšťat' sa** *rozpúšťa rozpúšťajú* nedok. dissolve

**roztok** *roztoky* solution

**kvapalný roztok** liquid solution

**nasýtený roztok** saturated solution

**plynný roztok** gaseous solution

**tuhý roztok** solid solution

**vodný roztok** aqueous solution

## S

**sacharid** *sacharidy* carbohydrate, saccharide

**síran** *sírany* sulphate

**síran meďnatý** copper sulphate, copper sulfate

**síran vápenatý** calcium sulphate, calcium sulfate

**skupenstvo** *skupenstvá* state

**sodík** zn. Na Sodium

**soľ** *soľi* salt

**spodina** *spodiny* waste product, combustion gas

## T

**tuk** *tuky* fat**tvrdosť** hardness

## U

**uhličitan** *uhličitaný* carbonate**uhličitan sodný** sodium carbonate (washing soda, soda ash)**uhličitan vápenatý** calcium carbonate**uhl'ovodík** *uhl'ovodíky* hydrocarbon**nasýtené uhl'ovodíky** saturated hydrocarbons**nenasýtené uhl'ovodíky** unsaturated hydrocarbons**usadzovanie** sedimentation

## V

**väzba** *väzby* bond**dvojitá väzba** double bond**iónová väzba** ionic bond**jednoduchá väzba** single bond**kovalentná väzba** covalent bond**trojitá väzba** triple bond**vitamín** *vitamíny* vitamins**vlákno** *vlákna* fibre**syntetické vlákna** synthetic fibres**voda** *vody* water**minerálna voda** mineral water**odpadová voda** sewage water**pitná voda** drinking water**úžitková voda** supply/service/ household water**vodík** zn. H Hydrogen**vodivosť** conductivity**elektrická vodivosť** electrical conductivity**tepelná vodivosť** thermal conductivity**vzorec** *vzorice* formula

## Z

**zásada** *zásady* alkali**zliatina** *zliatiny* alloy**zlúčenina** *zlúčeniny* compound**chemická zlúčenina** chemical compound**zlučovanie** merging, combining, fusion**zmes** *zmesi* mixture**rovnorodé zmesi** homogenous mixtures**rôznorodé zmesi** heterogenous mixtures

## Ž

**železo** zn. Fe Iron