

OBSAH

ÚVOD.....	4
1 VŠEOBECNÁ CHÉMIA.....	5
1.1 Chemické látky, systavy látok.....	5
1.1.1 Hmotnosť látky, objem látky, látkové množstvo	8
1.1.2 Zloženie systavy látok, roztoky (w , φ , c).....	14
1.1.2.1 Hmotnostný a objemový zlomok	14
1.1.2.2 Látková a hmotnostná koncentrácia, prepočty jednotlivých spôsobov vyjadrenia zloženia roztokov	17
1.1.2.3 Zmiešavanie, zriedovanie a zahusťovanie roztokov	20
1.1.3 Stechiometrický vzorec	23
1.2 Štruktúra atómov a iónov	25
1.3 Periodická sústava prvkov	35
1.4 Názvoslovie anorganických látok.....	40
1.5 Chemická väzba a štruktúra látok.....	44
1.6 Chemické reakcie a chemické rovnice.....	51
1.6.1 Výpočty stechiometrických koeficientov	52
1.6.2 Výpočty z chemických rovníc	55
1.7 Termochémia.....	62
1.8 Chemická kinetika	67
1.9 Chemická rovnováha	71
1.10 Protolytické reakcie.....	75
1.11 Redoxné reakcie	80
1.12 Zrážacie reakcie	85
2 ANORGANICKÁ CHÉMIA.....	89
2.1 Vodík, kyslík, voda, peroxid vodíka.....	89
2.2 Prvky s	96
2.3 Prvky p	104
2.4 Prvky d	125
SPRÁVNE ODPOVEDE	133
POUŽITÁ LITERATÚRA.....	155