

OBSAH

ÚVOD.....	3
CVIČENÍ 1: SMĚSI A JEJICH DĚLENÍ	5
CVIČENÍ 2: PRÁCE S PLYNY	10
CVIČENÍ 3: ZÁKLADNÍ CHEMICKÉ DĚJE.....	16
CVIČENÍ 4: ZÁKLADNÍ POJMY, CHEMICKÉ ZÁKONY	20
CVIČENÍ 5: SKUPENSKÉ STAVY LÁTEK, ROZTOKY, FÁZOVÉ ROVNOVÁHY.....	23
CVIČENÍ 6: REAKČNÍ KINETIKA.....	26
CVIČENÍ 7: ELEKTROLYTICKÁ DISOCIACE.....	29
CVIČENÍ 8: GALVANICKÉ ČLÁNKY, ELEKTROLÝZA.....	32
CVIČENÍ 9: PERIODICKÝ ZÁKON A PERIODICKÁ SOUSTAVA PRVKŮ	34
CVIČENÍ 10: VZDUCH, VODÍK, KYSLÍK.....	38
CVIČENÍ 11: SÍRA A JEJÍ SLOUČENINY	42
CVIČENÍ 12: DUSÍK, FOSFOR A JEJICH SLOUČENINY.....	46
CVIČENÍ 13: UHLÍK, KŘEMÍK, KOVY	52
CVIČENÍ 14: UHLOVODÍKY	56
CVIČENÍ 15: HALOGENDERIVÁTY UHLOVODÍKŮ.....	59
CVIČENÍ 16: HYDROXYDERIVÁTY UHLOVODÍKŮ, KARBONYLOVÉ SLOUČENINY, ÉTHERY	62
CVIČENÍ 17 : ORGANICKÉ KYSELINY A JEJICH DERIVÁTY	66
CVIČENÍ 18: DUSÍKATÉ DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ, HETEROCYKLY.....	71
CVIČENÍ 19: SACHARIDY	75
CVIČENÍ 20: LIPIDY, BÍLKOVINY	79
CVIČENÍ 21: ENZYMY, VITAMÍNY	83
CVIČENÍ 22 : EFEKTNÍ POKUSY V CHEMII	85
NÁVODY K PŘÍPRAVĚ ČINIDEL UVEDENÝCH V TEXTU	92
LABORATORNÍ ŘÁD	93
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	94