

VŠEOBECNÉ POKYNY PRO PŘÍPRAVU NA LABORATORNÍ CVIČENÍ A JEJICH PROVÁDĚNÍ.....	2
PŘÍKLAD PŘÍPRAVY.....	3
A. VSKOZIMETRIE.....	4
A1. DYNAMICKÁ VSKOZITA (HOEPLERŮV VSKOZIMETR)	4
A2. KINEMATICKÁ VSKOZITA (UBBELOHDEHO VSKOZIMETR), KONCENTRAČNÍ ZÁVISLOST	5
A3. KINEMATICKÁ VSKOZITA (UBBELOHDEHO VSKOZIMETR), TEPLOTNÍ ZÁVISLOST	7
B. MOLÁRNÍ VELIČINY	8
B1. MOLÁRNÍ REFRAKCE	8
B2. PARCIÁLNÍ MOLÁRNÍ VELIČINY	10
C. STAVOVÉ CHOVÁNÍ PLYNŮ.....	13
C1. IZOTERMICKÁ EXPANZE PLYNŮ	13
C2. IZOBARICKÁ EXPANZE PLYNŮ	14
D. KALORIMETRIE	16
E. FÁZOVÉ ROVNOVÁHY JEDNOSLOŽKOVÝCH SOUSTAV	18
E1. TLAK NASYCENÝCH PAR KAPALINY	18
E2. SPEKTROSKOPICKÉ STUDIUM SUBLIMAČNÍ ROVNOVÁHY	20
F. FÁZOVÉ ROVNOVÁHY VÍCESLOŽKOVÝCH SOUSTAV	22
F1. ROVNOVÁHA KAPALINA-PÁRA DVOUSLOŽKOVÉ SMĚSI	22
F2. PROSTÁ DESTILACE	24
F3. REKTIKACE	25
F4. ROVNOVÁHA VE DVOUSLOŽKOVÉ SMĚSI KAPALINA/KAPALINA (TUHÁ LÁTKA)	27
F5. TŘÍSLOŽKOVÁ KAPALNÁ SMĚS	28
F6. ROZDĚLOVACÍ ROVNOVÁHA	30
F7. TERMICKÁ ANALÝZA	32
F8. ROZPUSTNOST SOLÍ	34
G. KRYOSKOPIE A EBULIOSKOPIE	36
G1. KRYOSKOPIE	38
G2. EBULIOSKOPIE	39
H. ROVNOVÁHA CHEMICKÉ REAKCE	41
I. TERMODYNAMIKA CHEMICKÝCH REAKCÍ.....	42
POUŽITÁ LITERATURA	45