

	OBSAH	
	OBSAH	3
	PŘEDMLUVA	7
	1. LABORATORNÍ ŘÁD A BEZPEČNOST PRÁCE	9
	Laboratorní řád	10
	Bezpečnost práce v chemické laboratoři	11
	První pomoc při úrazech	12
	2. ZÁZNAMY O LABORATORNÍ PRÁCI	15
	Laboratorní deník	16
	Protokol	16
	3. PREPARATIVNÍ ÚLOHY	17
	Bengálský oheň	18
	Dihydrát chloridu měďnatého	19
	Dihydrát trijodolovnatanu draselného	21
	Dihydrogenfosforečnan sodný	22
	Dichroman amonný	23
	Dichroman draselný	24
	Disíran draselný	26
	Dodekahydrát hydrogenfosforečnanu sodného	27
	Dusičnan olovnatý	28
	Heptahydrát síranu železnatého (zelená skalice)	30
	Hexahydrát chloridu kobaltnatého	32
	Hexahydrát síranu amonno-železnatého (Mohrova sůl)	34
	Hydrogensíran draselný	35
	Chlorečnan draselný	37
	Chlorid amonný	39
	Chlorid hexaamminkobaltitý	40
	Chlorid pentaammin-aquakobaltitý	42
	Chlorid pentaammin-chlorokobaltitý	43
	Chlorid pentaammin-nitritokobaltitý	45
	Chlorid pentaammin-nitrokobaltitý	46
	Chroman draselný	47
	Jodid olovnatý	49
	Kyselina trihydrogenboritá	50

	Methylsíran draselný	51
	Monohydrát síranu tetraamminměďnatého	53
	Monohydrát šřavelanu draselného	54
	Oxid boritý (sklovitý)	56
	Oxid chromitý	57
	Oxid železitý	58
	Pentahydrát síranu měďnatého (modrá skalice)	60
	Síran amonný	62
	Tetrajodortuřnatan měďný	64
	Trihydrát tris(oxaláto)chromitanu draselného	66
	Trimethylester kyseliny borité	68
	Železo	70
4.	SEMINÁRNÍ ÚLOHY	73
	Dusičnan draselný	74
	Jodid cínčitý	75
	Jodid draselný	76
	Měď	77
	Monohydrát šřavelanu vápenatého	78
	Olovo (pyroforické)	79
	Oxid olovnato-olovičitý (minium)	80
	Smaragdová zeleň (Guignetova zeleň)	81
	Tetraperochromičnan draselný	82
	Thiokyanatan rtuťnatý (faraonovi hadi)	83
	Thiosíran sodný	84
	Uhličitan strontnatý	85
	Vodové barvy - chromová žluť, oranž a červeň	86
5.	PŘÍPRAVA PLYNŮ	87
	Chlor	88
	Oxid siřičitý	90
6.	KONTROLA ČISTOTY	91
	Dihydrogenfosforečnan sodný	92
	Dichroman amonný připravený konverzí	93
	Hexahydrát síranu amonno-železnatého (Mohrova sůl)	94
	Hydrogensíran draselný	95
	Chlorid amonný	96

Chroman draselný	97
Methylsírán draselný	98
Monohydrát ščavelanu draselného	99
7. STANOVENÍ FYZIKÁLNÍCH VELIČIN	101
Pyknometrické stanovení hustoty	102
Stanovení teploty zvratu	103
Stanovení indexu lomu pomocí Abbeova refraktometru	104
Stanovení teploty tání pomocí bodotávku	105
8. NÁVODY K OBSLUZE	107
Abbeho refraktometr	108
Bodotávek	109
Infrazářič	110
Magnetická míchačka (s ohřevem, bez ohřevu)	111
Topné hnízdo	112
9. TABULKY	113
Tabulka relativních hmotností	114
Tabulka rozpustností	116
Tabulky hustot	117
SEZNAM LITERATURY	121