

O B S A H

	Strana:
Leptání skla fluorovodíkem	7
Příprava chloru.	8
Příprava chlorečnanu draselného.	9
Příprava bromu	10
Příprava bromovodíku hydrolytickým způsobem.	11
Příprava bromidu rtuťnatého.	12
Příprava bromičnanu a bromidu draselného	13
Příprava jodu	14
Příprava jodovodíku.	15
Příprava jodidu draselného	16
Příprava jodičnanu draselného.	17
Orthojodistan sodný.	18
Příprava chloridu sirného.	18
Příprava thiosíranu sodného.	20
Příprava oxidu siřičitého.	22
Příprava dihydrátu dithionanu barnatého.	23
Příprava Mohrovy soli.	24
Příprava zelené skalice.	25
Příprava tetrathionanu sodného	25
Příprava chlorosírové /chlorsulfonové/ kyseliny.	26
Příprava thionylchloridu	26
Příprava síranu hydroxylamonného	27
Příprava amoniaku	28
Příprava síranu amonného	30
Příprava alkalického dusitanu.	31
Příprava bezvodé kyseliny dusičné.	32
Příprava síranu hydrazinia.	34
Příprava nitridu hořečnatého	35
Příprava nitrosylbromidu	36
Příprava chloridu fosforitého.	37
Příprava chloridu fosforečného	38

Příprava ^{do} oxychloridu fosforečného	39
Příprava fosfornanu barnatého	41
Příprava kyseliny fosforité	42
Příprava difosforečnanu sodného	43
Příprava cyklotrifosforečnanu sodného	43
Příprava cyklotetrafosforečnanu sodného	44
Příprava trifosforečnanu sodného.	44
Příprava kyseliny trihydrogenfosforečné	45
Tetrakis - trimolybdáto fosforečnan triamonný.	46
Příprava jodidu arsenitého.	46
Příprava kyseliny orthoarseničné.	47
Příprava thioantimoničnanu sodného.	47
<i>Hydrogen</i> uhlíčan sodný a kalcinovaná sosa	48
Příprava thiouhlíčitanu barnatého	49
Výroba křemíku.	49
Výroba cínu	50
Příprava chloridu cínatého.	51
Příprava hexachlorocíničnanu amonného	51
Příprava olova.	52
Příprava chloroolovičitanu amonného	52
Příprava chloridu olovičitého	53
Příprava oxidu olovičitého.	55
Příprava chloridu olovnatého.	56
Příprava kyanamidu olovnatého	56
Kyselina trihydrogenboritá.	57
Příprava bezvodého tetraboritanu disodného.	58
Příprava borátperoxyhydrátu sodného	58
Příprava hexahdrátu chloridu hlinitého	59
Příprava kamence hlinitodraselného.	59
Příprava rhodanidu barnatého.	60
Příprava boru	60
Příprava aluminiumethylátu.	61
Příprava žlutého oxidu rtuťnatého	62
Příprava červeného sulfidu rtuťnatého	63
Příprava červeného jodidu rtuťnatého.	64

Příprava trijodortuřnatanu draselného	64
Příprava tetrařhodanortuřnatanu kobaltnatého.	65
Příprava mědi	66
Příprava oxidu měďného.	66
Příprava chloridu měďného	67
Příprava peroxidu vápenatého.	68
Příprava chromu	68
Příprava chromanu draselného.	69
Příprava dvojchromanu draselného.	70
Příprava chromylchloridu.	70
Příprava oxidu chromového	71
Příprava peroxochromanu draselného.	72
Příprava Reineckovy soli.	72
Trioxalatochromitan draselný.	73
Příprava hexarhodanochromitanu draselného	74
Příprava kamence chromitoamonného	74
Příprava mangananu draselného	75
Příprava octanu manganitého	75
Příprava hexakvanoželezitanu draselného	76
Příprava kyseliny hexakvanoželezité	77
Příprava nitroprusidu sodného	78
Příprava chloridu hexaminkobaltitého.	78
Příprava hexanitrokobaltitanu sodného	79
Příprava tetrakvanonikelnatanu draselného	80
Příprava $[\text{Ni Thio}_6](\text{NO}_3)_2$	81
Příprava chloridu hexaminnikelnatého.	81
Příprava komplexonátu kobaltito-draselného.	81
Příprava síranu tetraamin-karbonátokobaltitého- trihydrátu.	82
Příprava diammin-dichloroměďnatého komplexu	84
Příprava $[\text{Cr}_3(\text{OH})_2(\text{CH}_3\text{COO})_6](\text{CH}_3\text{COO}) \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	84
Příprava $[(\text{NH}_3)_5 \text{Co}(\text{O}_2) \text{Co}(\text{NH}_3)_5](\text{SO}_4)_2 \cdot \text{SO}_4 \text{H} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	85
Srážení roztokem.	86
Srážení plynem.	86

	Strana:
Tabulka 2.	86
Tabulka 1.	87
Relativní atomová hmotnost prvků	88
Rozpustnost nejdůležitějších sloučenin anorganických ve vodě	92
Specifické váhy vodných roztoků:	96
Kyselina sírová.	96
Kyselina chlorovodíková.	98
Kyselina dusičná	99
Amoniak.	100