

# OBSAH.

	Str.
Předmluva . . . . .	5
<b>Část první. Rovnice syntetické.</b>	
I. Základní zákony reakcí chemických . . . . .	7
II. Základní druhy chemických reakcí . . . . .	8
<b>Část druhá. Chemická syntese čili sklad.</b>	
III. Rozvrh syntese . . . . .	9
IV. Synthese prvků . . . . .	10
V. Synthese sloučenin s prvky . . . . .	12
VI. Vzájemná syntese sloučenin . . . . .	15
<b>Část třetí. Rozklad.</b>	
VII. Rovnice analytické čili rozkladné . . . . .	19
VIII. Jednoduchý rozklad sloučeniny v prvky . . . . .	19
IX. Rozklad ve sloučeninu a prvek . . . . .	20
X. Rozklad ve dvě sloučeniny . . . . .	23
XI. Oxydace a redukce při rozkladu . . . . .	25
XII. Rozklad v několik složek . . . . .	26
<b>Část čtvrtá. Náhrada či substituce.</b>	
XIII. Všeobecné . . . . .	28
XIV. Redukce vodíkem . . . . .	28
XV. Náhrada vodíku kovem nebo jiným prvkem . . . . .	30
XVI. Náhrada kovu kovem . . . . .	33
XVII. Náhrada nekovu nekovem . . . . .	34
XVIII. Náhrada sloučeniny . . . . .	36
<b>Část pátá. Podvojná záměna.</b>	
XIX. Neutralisace . . . . .	37
XX. Rozpouštění kysličníků v kyselinách a zásadách . . . . .	38
XXI. Rozklad superoxydů (antozonidů) . . . . .	39

	Str.
XXII. Rozklad solí kyselinami a zásadami . . . . .	41
XXIII. Rozklad solí solmi . . . . .	44
XXIV. Vznik nerozpustných siřníků . . . . .	45
XXV. Vznik nerozpustných síranů a siřičitanů . . . . .	45
XXVI. Vznik nerozpustných solí halových . . . . .	46
XXVII. Vznik nerozpustných solí skupiny dusíku . . . . .	47
XXVIII. Vznik ostatních nerozpustných solí podvojnou záměnou	48
XXIX. Hydrolyse . . . . .	49
XXX. Rovnice iontové . . . . .	51

**Část šestá. Oxydace a redukce.**

XXXI. Úvahy všeobecné . . . . .	54
XXXII. Oxydace a redukce rozkladem prostým . . . . .	56
XXXIII. Oxydace a redukce rozkladem složitým . . . . .	59
XXXIV. Synthese různěmocných sloučenin téhož prvku . . . . .	61
XXXV. Nejdůležitější oxydační prostředky . . . . .	62
XXXVI. Oxydace kyslíkem volným . . . . .	63
XXXVII. Oxydace prvky halovými . . . . .	65
XXXVIII. Oxydace vyššími kysličníky . . . . .	68
XXXIX. Oxydace superoxydy . . . . .	70
XL. Oxydace kyselinou dusičnou . . . . .	71
XLI. Oxydace kyselinou chlorečnou a jinými sloučeninami halovými . . . . .	73
XLII. Oxydace kyselinou chromovou a chromany . . . . .	74
XLIII. Oxydace manganistanem . . . . .	76
XLIV. Nejdůležitější prostředky redukční . . . . .	77
XLV. Redukce vodíkem a hydridy . . . . .	77
XLVI. Redukce kovy . . . . .	78
XLVII. Redukce uhlíkem a kysličníkem uhelnatým . . . . .	79
XLVIII. Redukce nízkomocnými anionty . . . . .	81
XLIX. Redukce nízkomocnými kationty . . . . .	82
L. Oxydace a redukce v teorii iontové . . . . .	82
LI. Deslov . . . . .	84

**Část sedmá.**

Řešení úloh . . . . .	85
Rejstřík . . . . .	136