

## OBSAH:

	Strana
Část obecná . . . . .	1
Skupenství . . . . .	4
Specifická váha. Objemová váha. Hutnota . . . . .	9
Podstata látkové změny těl při pochodech chemických . . . . .	10
Prvky . . . . .	12
Theorie atomicko-molekulární . . . . .	15
Atomová a molekulární váha . . . . .	16
Stanovení molekulární váhy . . . . .	19
Seznam prvků a atomové váhy jejich . . . . .	20
Určování hutnoty plynů a par . . . . .	24
Abnormální hutnoty par . . . . .	27
Osmotický tlak . . . . .	—
Stanovení atomových čísel . . . . .	36
Valence (mocenství) a affinita prvků . . . . .	40
Různé stavy a modifikace hmoty . . . . .	42
Rozdělení prvků . . . . .	44
Část speciální . . . . .	45
Kyslík . . . . .	—
Vodík . . . . .	55
Voda . . . . .	63
Sklad vod minerálních . . . . .	69
Kyseliny, zásady, soli . . . . .	79
Dusík . . . . .	82
Vzduch . . . . .	84
Některé základní pojmy thermochemie . . . . .	100
Chlor . . . . .	106
Brom . . . . .	115

	Strana
Jod . . . . .	118
Fluor . . . . .	121
Dissociace . . . . .	123
Rychlost reakční, katalysa, rovnováha chemická . . . . .	126
Síra . . . . .	133
Selen . . . . .	151
Tellur . . . . .	152
Fosfor . . . . .	153
Arsen . . . . .	163
Antimon . . . . .	170
Vizmut . . . . .	174
Bor . . . . .	177
Uhlík . . . . .	180
Plamen a jeho theorie . . . . .	195
Křemík . . . . .	198
Diffuse, hydrodiffuse, dialysa . . . . .	203
Germanium . . . . .	205
Cin . . . . .	206
Olovo . . . . .	209
Elektrolýsa a elektrolytická dissociace, theorie roz- toků, hydrolysa . . . . .	213
Skupina vzácných plynů elementárných:	
Helium, argon, neon, krypton, xenon . . . . .	222
Periodická soustava prvků . . . . .	227
Kovy . . . . .	232
Skupina kovů alkalií:	
Lithium . . . . .	233
Sodík . . . . .	234
Draslík . . . . .	240
Rubidium . . . . .	244
Cesium . . . . .	—
Sloučeniny ammonaté . . . . .	245
Pravidlo fasí . . . . .	247
Skupina mědi:	
Měď . . . . .	249
Stříbro . . . . .	253
Zlato . . . . .	256

	Strana
Skupina vápniíku:	
Vápník . . . . .	258
Stroncium . . . . .	263
Baryum . . . . .	264
Spektrálná analyza . . . . .	265
Skupina magnesiová:	
Hořčík . . . . .	269
Zinek . . . . .	270
Kadmium . . . . .	272
Rtuť . . . . .	—
Beryllium . . . . .	275
Skupina hliníku:	
Hliník . . . . .	276
Gallium . . . . .	280
Indium . . . . .	281
Thallium . . . . .	—
Skupina kovů vzácných zemin . . . . .	282
Skupina titanu:	
Titan . . . . .	283
Zirkonium . . . . .	—
Thorium . . . . .	—
Skupina vanadia:	
Vanadium . . . . .	284
Niob . . . . .	285
Tantal . . . . .	—
Skupina chromu:	
Chrom . . . . .	285
Molybden . . . . .	288
Wolfram . . . . .	289
Uran . . . . .	290
Mangan . . . . .	292
Skupina železa:	
Železo . . . . .	295
Kobalt . . . . .	300
Níkl . . . . .	301

	Strana
Skupina kovů platinových:	
Platina . . . . .	303
Palladium . . . . .	305
Ruthenium . . . . .	—
Osmium . . . . .	—
Rhodium . . . . .	306
Iridium . . . . .	—
Radioaktivné látky. Radium . . . . .	—
Rejstřík . . . . .	309

---