

OBSAH

Předmluva	7
Obsah	9

ČÁST I.

I. Stručný přehled vývoje	13
II. Zákon Lambertův a Beerův	16
III. Kolorimetrie visuální	20
Srovnávání s řadou základních barevných roztoků — standardů	21
Metoda zředování	22
Metoda vyrovnávací	23
Umělé kolorimetrické standardy	27
Přednosti a nevýhody visuálního srovnávání	28
IV. Fotometrie	31
Zdroje monochromatického osvětlení	32
Visuální fotometrie	36
Metody visuální fotometrie	36
Přístroje	38
Objektivní fotometrie	40
Fotoelektrické články	41
Metody objektivní fotometrie	45
Přístroje	48
Zhodnocení visuální a objektivní fotometrie	54
V. Metodika kolorimetrické analýsy	57
Úprava vzorku	57
Kolorimetrická reakce	61

ČÁST II.

VI. Kolorimetrická stanovení jednotlivých prvků	
Antimon	67
Arsen	72
Baryum	80
Beryllium	81
Bor	84
Brom	88
Cer	91
Cín	94
Draslík	98
Dusík	103

Fluor	111
Fosfor	115
Gallium	118
Germanium	120
Hliník	123
Hořčík	128
Chlor	133
Chrom	136
Indium	141
Iridium	142
Jod	143
Kadmium	145
Kobalt	148
Křemík	155
Kyslík	157
Lithium	158
Mangan	160
Měď	164
Molybden	173
Nikl	178
Niob a tantal	182
Olovo	186
Osmium	191
Palladium	192
Platina	195
Rhenium	198
Rhodium	200
Rtuť	202
Ruthenium	207
Selen a tellur	210
Síra	214
Sodík	216
Stroncium	220
Stříbro	221
Thallium	224
Thorium	227
Titan	230
Uhlík	234
Uran	236
Vanadium	241
Vápník	246
Vismut	250
Wolfram	256
Zinek	259
Zirkonium	262
Zlato	265
Železo	269
Použitá knižní literatura	278
Seznam zkratk citovaných časopisů	279
Rejstřík	283