

# OBSAH.

## ROZBOR KVALITATIVNÍ.

I. Zkoušky za sucha . . . . .	3
Pomůcky a praktické pokyny ke zkouškám za sucha	4
Zahřívání v baničce . . . . .	6
Pálení na uhlí dmuchavkou . . . . .	7
1. Pálení na uhlí v plameni oxydačním . . . . .	8
2. Žihání na uhlí se sodou v plameni redukčním . . . . .	9
Tavení se sodou a ledkem . . . . .	10
Zkouška perličkami . . . . .	10
Zbarvení plamene . . . . .	12
II. Zkoušky na mokré cestě . . . . .	13
Pomůcky a praktické pokyny ke zkouškám na mokré cestě . . . . .	13
Reagencie . . . . .	16
Reakce kationtů . . . . .	18
Reakce aniontů . . . . .	30
III. Soustavný rozbor jednoduchý . . . . .	36
Pátrání po kationtech . . . . .	37
Pátrání po aniontech . . . . .	37
Kationtový klíč k jednoduchému rozboru . . . . .	38
Tabulka poznávání kationtů . . . . .	39
Klíč k nalezení obvyklejších aniontů (kyselin) . . . . .	41
IV. Soustavný rozbor složitější . . . . .	42
Pátrání po kationtech . . . . .	42
Pátrání po aniontech . . . . .	47
Důležitější reakce méně obvyklých aniontů . . . . .	48
Přehledné kationtové tabulky složitějšího rozboru . . . . .	49
V. Analýsa křemičitanů . . . . .	51

## ROZBOR KVANTITATIVNÍ.

I. Analýsa odměrná . . . . .	52
Odměrné nádoby . . . . .	52
Ekvivalentní váhy . . . . .	55

Analýsa neutralizační . . . . .	58
Příprava normálních roztoků . . . . .	58
1. Určování hodnoty kyselin. Acidimetrie . . . . .	62
2. Určování hodnoty zásad. Alkalimetrie . . . . .	63
3. Určování hodnoty uhličitánů . . . . .	65
Analýsa srážecí . . . . .	67
Mohrova metoda určení stříbra a chloru v rozpustných chloridech . . . . .	67
II. Analýsa vážková . . . . .	69
Jak vážíme na analytických vahách . . . . .	70
T a b u l k y:	
Koncentrace kyseliny solné, dusičné, sírové . . . . .	72
Koncentrace louhu sodného a draselného . . . . .	74
Koncentrace vodnatého (žiravého) čpavku . . . . .	75
Prvky a jejich atomové váhy (z r. 1939) . . . . .	
Ukazatel . . . . .	78



Týž autor napsal: Analytická chemie II. Část organická. K 7·50. — Přehled chemie I. Chemie fyzikální a anorganická. K 10.—. Přehled chemie II. Chemie organická — Chemické bojové látky. K 10.—. Chemické vzorce a rovnice. Jak je čísti a psáti. K 4.—. Vydalo Studium v Brně.