

Obsah.

	Str.
Předmluva	5
Část první. <i>Analyse odměrná. Úvod.</i>	7
I. <i>Alkalimetrie a acidimetrie</i>	10
a) Příprava normálních roztoků	10
b) Určování žiravin	12
c) " kyselin	14
c') " uhličitánů žiravin a žiravých zemin	15
II. <i>Oxydimetrie</i>	16
III. <i>Jodometrie</i>	20
IV. <i>Methody založené na srážení</i>	22
Úlohy z odměrné analýzy	24
Poznámka k indikátorům	25
 Tabulky :	
I. <i>Mezinárodní atomové váhy</i>	30
II. Hustota a % složení dle váhy u kyseliny solné při 15°	31
III. Hustota a % složení dle váhy u kyseliny sírové při 15°	32
IV. Hustota a % složení dle váhy u kyseliny dusičné při 15°	32
V. Hustota a množství NH_3 dle váhy v roztoku NH_3 při 15°	32
Část druhá. <i>Kvalitat. rozbor látek ústrojných</i>	33
<i>Úvod</i>	35
Ze kterých prvků skládají se sloučeniny organické?	37
 I. díl. Sloučeniny řady mastné (alifatické)	39
1. Benzin	39
2. Parafiny	39

	Str.
3. Chloroform	40
4. Jodoform	41
5. Chloralhydrát	41
6. Alkohol methylový	42
7. „ ethylový	43
8. Glycerin	44
9. Ether ethylový	45
10. Alkohol amylový	46
11. Acetaldehyd	46

Steatické kyseliny a jich soli :

1. Kyselina mravenčí	47
2. „ octová	48
3. „ máslová	49
4. Vlastní kyseliny mastné: palmítová, stearová, olejová	49
5. Kyselina mléčná	50
6. „ šfavelová	50
7. „ jantarová	52
8. „ jablečná	53
9. „ vinná	53
10. „ citronová	56

Tuky, mýdla

57

Uhlohydráty :

1. Cukr hroznový	59
2. „ mléčný	61
3. „ třtinový	62
4. Škrob	63
5. Arabin, gumma arabská	65
6. Buničina	66
7. Dřevovina	67

Sloučeniny kyanové

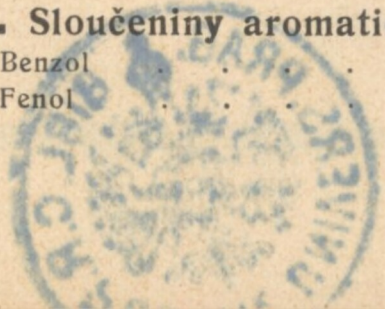
67

1. Kyselina kyanovodíková	67
2. „ sulfokyanatá, rhodanidy	68
3. „ ferrokyanovodíková	69
4. „ ferrikyanovodíková	70
5. „ močová	71

II. díl. Sloučeniny aromatické

72

1. Benzol	72
2. Fenol	73



	Slr.
3. Kyselina pikrová	74
4. Pyrokatechin	75
5. Resorcin	76
6. Hydrochinon	77
7. Pyrogallol	78
8. Nitrobenzol	80
9. Anilin	80
10. Difenylamin	82
11. Toluol	82
12. Benzaldehyd	83
Aromatické kyseliny a jejich soli	84
1. Kyselina benzoová	84
2. „ hippurová	85
3. „ salicylová	86
4. „ duběnková	87
5. „ tříslová (tannin)	87
6. Naftalin	88
7. α -naftol	89
8. β -naftol	90
9. Kyselina ftalová	91
10. Dinitronaftol	91
11. Anthracen	91
Barviva.	
1. <i>Strojená barviva z dehtu.</i> a) Nitrovaná barviva, b) Azová barviva, c) Barviva anilinová, d) Barviva anthracenová	92—95
2. <i>Barviva přirozená.</i> 1. Barviva mořenová. 2. Modř indigová. 3. Brasilin. 4. Haematoxylin. 5. Košenila. 6. Kurkumin. 7. Lakmus	97—99
Terpeny	99
Bílkoviny	100
Přehledné tabulky	103
Rejstřík	115
Opravy	118
Obsah	120

