

OBSAH

	PŘEDMLUVA	7
1	KVANTITATIVNÍ ANALÝZA ANORGANICKÝCH LÁTEK (2. ČÁST) . .	9
1.1	Odměrná (titrační) analýza	9
1.1.1	Princip a členění odměrné analýzy	9
1.1.2	Odměrné roztoky. Základní látky	12
1.1.3	Výpočty	13
1.1.4	Neutralizační odměrná analýza	30
1.1.5	Srážecí odměrná analýza	35
1.1.6	Komplexotvorná odměrná analýza	40
1.1.7	Redoxní odměrná analýza	44
	Otázky a úkoly	50
	1. laboratorní cvičení	52
	2. laboratorní cvičení	58
	3. laboratorní cvičení	61
	4. laboratorní cvičení	64
	5. laboratorní cvičení	66
	6. laboratorní cvičení	67
	7. laboratorní cvičení	68
2	ANALÝZA ORGANICKÝCH LÁTEK	71
2.1	Úvod	71
2.1.1	Charakteristika a metody analýzy organických látek	71
2.1.2	Určování jednotnosti vzorku organické látky	73
2.1.3	Analýza chemicky čisté organické látky	73
2.1.4	Princip analýzy směsi organických látek	74
2.2	Kvalitativní elementární (prvková) analýza	74
2.2.1	Důkaz uhlíku a vodíku	74
2.2.2	Důkaz kyslíku	75
2.2.3	Důkaz síry, dusíku a halogenů	75
2.3	Kvantitativní elementární (prvková) analýza	77
2.3.1	Stanovení uhlíku a vodíku	77
2.3.2	Stanovení kyslíku	78
2.3.3	Stanovení dusíku	79
2.3.4	Stanovení halogenů	81
2.3.5	Stanovení síry	83

2.4	Důkaz a stanovení funkčních skupin a násobných vazeb	84
2.4.1	Hydroxylová skupina	84
2.4.2	Karbonylová skupina	87
2.4.3	Karboxylová skupina	89
2.4.4	Zásadité dusíkaté skupiny	90
2.4.5	Násobné vazby	92
	Otázky a úkoly	93
	8. laboratorní cvičení	95
	9. laboratorní cvičení	97
	10. laboratorní cvičení	99
	11. laboratorní cvičení	101