

1.	Výpočty koncentrací a obsahu složky ve směsi	5
2.	Chemické rovnováhy v roztocích	10
2.1.	Protolytické rovnováhy	10
2.1.1.	Rovnováhy silných protolytů	11
2.1.2.	Rovnováhy slabých protolytů	13
2.1.3.	Titrační křivky protolytických titrací	19
2.2.	Komplexotvorné rovnováhy	23
2.2.1.	Podmíněné komplexotvorné rovnováhy, výpočty pM a pL	23
2.2.2.	Titrační křivky komplexotvorných titrací	28
2.3.	Srážecí rovnováhy	32
2.4.	Oxidačně redukční rovnováhy	37
2.4.1.	Nernstova-Petersova rovnice	37
2.4.2.	Oxidačně redukční reakce a titrační křivky	41
3.	Kvalitativní chemická analýza	44
3.1.	Anorganická kvalitativní analýza	44
3.2.	Organická kvalitativní analýza	50
4.	Kvantitativní chemická analýza	53
4.1.	Vázková analýza	53
4.1.1.	Základní operace a metody vážkové analýzy	53
4.1.2.	Výpočty ve vážkové analýze	54
4.1.3.	Přepočet složení na vysušený vzorek	59
4.2.	Odměrná analýza	62
4.2.1.	Základní operace a metody odměrné analýzy	62
4.2.2.	Výpočty v odměrné analýze	64
4.3.	Chemické principy a metody organické analýzy	77
5.	Výsledky početních příkladů	80