

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.	Vážková 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