

OBSAH

1. Výpočty z chemického vzorce	7
2. Výpočty z chemické rovnice	10
2.1. Výtěžek chemických reakcí	12
3. Roztoky, příprava a ředění roztoků	16
3.1. Molární koncentrace	16
3.2. Hmotnostní zlomek	18
3.3. Objemový zlomek	20
3.4. Hmotnostní koncentrace	20
3.5. Ředění a směšování roztoků	21
3.6. Přepoččet procentové koncentrace na molární koncentraci	24
4. Součin rozpustnosti (srážecí reakce)	35
5. Výpočty pH	38
5.1. Silné kyseliny a zásady	38
5.2. Slabé jednosytné kyseliny a zásady	42
5.3. Vicesytné kyseliny a zásady	46
5.4. Hydrolyzované soli	47
5.5. Amfolyty	50
5.6. Tlumivé roztoky	51
6. Literatura	55