

# O B S A H

	str.
1. TERMODYNAMICKÉ ZÁKLADY CHEMICKÝCH PROCESŮ .....	5
2. IONTOVÉ ROVNOVÁHY .....	26
2.2. Výpočty pH .....	26
2.2.1. Roztoky silných kyselin a zásad .....	29
2.2.2. pH roztoků slabých jednosytných kyselin .....	30
2.2.2. pH roztoků slabých jednosytných zásad .....	32
2.2.3. pH hydrolyzovaných solí .....	32
2.3. Rozpustnost sraženin .....	33
3. ELEKTROCHEMIE .....	43
3.1. Elektroodový potenciál a galvanické články .....	43
3.2. Faradayův zákon .....	45
3.3. Výpočet termodynamických funkcí z elektrochemických dat .....	45
3.4. Rozkladné napětí .....	47
3.5. Potenciál pracovní elektrody .....	47
3.6. Proudový výtěžek elektrodové reakce .....	47
Tabulky k výpočtům .....	61
Literatura .....	66