

# OBSAH

<b>Úvod</b>	<b>5</b>
<b>1. Výpočty z chemického vzorce</b>	<b>7</b>
<b>2. Výpočty z chemické rovnice</b>	<b>10</b>
<b>3. Příprava, ředění a míšení roztoků</b>	<b>13</b>
3.1. Látková (mólarší) koncentrace	13
3.2. Hmotnostní zlomek, procentuální koncentrace	26
3.3. Objemový zlomek, objemová procentuální koncentrace	37
3.4. Hmotnostní koncentrace	39
3.5. Vzájemné přepočty koncentrací	46
<b>4. Gravimetrická stechiometrie</b>	<b>55</b>
<b>5. Titrační stechiometrie</b>	<b>58</b>
5.1. Acidobazické (neutralizační) titrace	59
5.2. Komplexometrické titrace	65
5.3. Srážecí titrace	70
5.4. Oxidačně-redukční (redoxní) titrace	73

<b>6. Výpočty pH</b>	<b>82</b>
6.1. Silné protolyty	82
6.2. Slabé jednosytné protolyty	86
6.3. Vícesytné kyseliny	92
6.4. Hydrolyzované soli	93
6.5. Amfolyty	97
6.6. Tlumivé roztoky	98
6.7. Výpočty titračních křivek	101
<b>7. Komplexotvorné reakce</b>	<b>106</b>
<b>8. Srážecí reakce</b>	<b>108</b>
<b>9. Literatura</b>	<b>112</b>
<b>10. Příloha</b>	<b>113</b>
<b>11. Dodatek</b>	<b>114</b>