

O b s a h

1. Obecná chemie	5
1.1. Stavba atomu	5
1.2. Chemická vazba	6
1.3. Názvosloví anorganických sloučenin	6
1.4. Vyčíslení chemických rovnic	8
1.4.1. Neutralizace	8
1.4.2. Podvojná záměna	8
1.4.3. Redoxní děje	8
1.5. Látkové množství	9
1.6. Složení roztoků	10
1.7. Vzájemná ekvivalence	11
1.8. Acidobazické rovnováhy	13
1.9. Redoxní rovnováhy	14
1.10. Tlumivé roztoky (pufry)	15
1.11. Elektrolytická disociace	16
2. Anorganická chemie	17
3. Organická chemie	21
3.1. Teoretické základy organické chemie	21
3.2. Uhlovodíky	22
3.3. Halogen-, nitro- a aminoderiváty	23
3.4. Kyslíkaté deriváty	23
4. Biochemie	26
5. Výsledky a odpovědi	29
Přehled veličin a jejich vztahů, používaných ve výpočtových úlohách	51