

OBSAH

1. Stechiometrické výpočty - chemické vzorce, hmotnost atomů a molekul, roztoky a směsi.....	5
2. Atomové jádro - Hmotnostní defekt.....	20
3. Atomové orbitaly - prostorové představy odvozené z tvaru angulárních funkcí.....	23
4. Molekulová symetrie.....	28
5. Struktura molekul - kartézské a vnitřní souřadnice....	34
6. Ideální plyn - stavová rovnice.....	41
7. Reálné plyny - van der Waalsova stavová rovnice.....	49
8. Termodynamika - 1. termodynamický princip, termochemie.	52
9. Chemická rovnováha.....	70
10. Rovnováhy acidobazické, výpočty pH.....	84
11. Reakční kinetika.....	95
12. Lambertův-Beerův zákon.....	112