



## Chemie

1. Vývoj atomové teorie, struktura atomu
2. Periodická soustava prvků, radioaktivita
3. Chemická vazba
4. Chemické reakce, chemické rovnice
5. Reakční kinetika, chemická rovnováha
6. Chemické veličiny a výpočty, termochemie
7. Kyseliny a zásady
8. Vodík, kyslík, voda
9. Vybrané s – prvky – alkalické kovy, hořčík a kovy alkalických zemin
10. Vybrané p – prvky – fosfor, síra, halogeny
11. Vybrané p – prvky – hliník, uhlík, křemík, cín, olovo
12. Vybrané d – prvky – železo, kobalt, nikl, měď, zlato, stříbro, zinek, rtuť
13. Uhlovodíky
14. Deriváty uhlovodíků
15. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
16. Makromolekulární látky
17. Sacharidy
18. Lipidy
19. Aminokyseliny, peptidy, bílkoviny
20. Enzymy, vitamíny, hormony
21. Nukleové kyseliny
22. Metabolické děje