



1. Stavba atomu, chemická vazba a nevazebné interakce
2. Chemické látky a směsi
3. Periodický zákon a soustava prvků
4. Obecná charakteristika chemických reakcí
5. Acidobazické a redoxní děje
6. Chemická kinetika a termodynamika
7. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
8. s-prvky
9. Chemické a fyzikální vlastnosti síry, dusíku a fosforu
10. Halogeny a jejich sloučeniny
11. Prvky IV. A skupiny
12. d-prvky
13. Rozdělení a základní charakteristika organických sloučenin
14. Alkany a cykloalkany
15. Nenasycené uhlovodíky
16. Areny
17. Rozdělení a charakteristika derivátů uhlovodíků
18. Hydroxyderiváty uhlovodíků
19. Karbonylové deriváty uhlovodíků
20. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
21. Syntetické makromolekulární látky
22. Lipidy, terpeny a steroidy
23. Sacharidy
24. Proteiny a bílkoviny
25. Nukleové kyseliny