

Chemie

1. Chemické látky a názvosloví anorganických sloučenin
2. Stavební částice chemických látek, radioaktivita
3. Stechiometrické výpočty
4. Chemická vazba
5. Chemická kinetika, rovnováha, termochemie
6. Protolytické reakce
7. Redoxní reakce
8. Roztoky a disperzní soustavy
9. Nekovy IV. A - VIII. A skupina – prvky a jejich sloučeniny
10. Nekovy I. A – V. A skupiny, prvky a jejich sloučeniny
11. Kovy
12. Organické sloučeniny, reakce, názvosloví, nasycené uhlovodíky
13. Nenasyčené a aromatické uhlovodíky
14. Halogenderiváty a dusíkaté deriváty
15. Hydroxyderiváty a ethery
16. Karbonylové sloučeniny a sulfonové kyseliny
17. Karboxylové kyseliny
18. Deriváty karboxylových kyselin a deriváty kyseliny uhličitě
19. Lipidy a jejich metabolismus
20. Bílkoviny a jejich metabolismus
21. Sacharidy a jejich metabolismus
22. Nukleové kyseliny a vybrané heterocyklické sloučeniny
23. Enzymy, vitamíny, hormony
24. Analytická chemie
25. Instrumentální analytická chemie