

Maturitní témata z předmětu

C H E M I E

1. Stavba atomu a periodická soustava prvků
2. Chemická vazba
3. Soustavy látek, roztoky, kyseliny a zásady
4. Vodík a kyslík a jejich sloučeniny
5. p^6 - a p^5 -prvky a jejich sloučeniny
6. p^4 - a p^3 -prvky a jejich sloučeniny
7. p^2 - a p^1 -prvky a jejich sloučeniny
8. s^1 - a s^2 -prvky a jejich sloučeniny
9. d-prvky – prvky skupiny mědi a zinku a jejich sloučeniny
10. d-prvky – prvky triády železa, chrom a mangan a jejich sloučeniny
11. Analytická chemie
12. Organické sloučeniny
13. Nasycené uhlovodíky
14. Nenasycené uhlovodíky
15. Aromatické uhlovodíky
16. Halogenové a dusíkaté deriváty uhlovodíků, organokovové sloučeniny
17. Hydroxysloučeniny a ethery
18. Karbonylové sloučeniny a karboxylové kyseliny
19. Substituční deriváty karboxylových kyselin
20. Funkční deriváty karboxylových kyselin
21. Lipidy, izoprenoidy a alkaloidy
22. Sacharidy
23. Bílkoviny
24. Heterocyklické sloučeniny a nukleové kyseliny
25. Syntetické makromolekulární látky
26. Chemické děje v živých soustavách
27. Biokatalyzátory
28. Metabolismus sacharidů, lipidů a bílkovin
29. Chemická termodynamika a reakční kinetika
30. Chemické rovnováhy