



MATURITNÍ OKRUHY

Chemie

1. Látky a soustavy látek
2. Názvosloví anorganických sloučenin a výpočty ze vzorců
3. Roztoky
4. Chemické prvky a periodická soustava
5. Radioaktivita a jaderné reakce
6. Struktura a vlastnosti prvků a sloučenin
7. Chemické reakce anorganických sloučenin
8. Reakční kinetika a termochemie
9. Chemická rovnováha
10. Chemie vodíku, kyslíku a jejich sloučenin
11. Chemie nekovů p- prvků
12. Chemie kovů a polokovů p-prvků
13. Chemie s-prvků
14. Chemie d- a f- prvků
15. Složení a struktura organických sloučenin
16. Klasifikace a názvosloví organických sloučenin
17. Reakce organických sloučenin
18. Surovinové zdroje uhlovodíků a nasycené uhlovodíky
19. Nenasyčené a aromatické uhlovodíky
20. Halogenderiváty, organokovové a organoprvkové sloučeniny
21. Dusíkaté a siřné deriváty uhlovodíků
22. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků
23. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
24. Heterocyklické sloučeniny a alkaloidy
25. Přírodní látky - AK, peptidy a proteiny
26. Lipidy
27. Sacharidy
28. Nukleové kyseliny a přenašeče volné energie
29. Biokatalyzátory
30. Biochemické děje