



Maturitní témata z chemie

1. Atom, jádro, radioaktivita
2. Aminokyseliny, bílkoviny, proteosyntéza
3. Elektronový obal, periodická soustava prvků, chemická vazba
4. Uhlík a křemík a jejich sloučeniny
5. Deriváty karboxylových kyselin
6. Makromolekulární látky
7. Karboxylové kyseliny
8. Roztoky, vyjadřování složení roztoků, pH
9. Sacharidy a jejich metabolismus
10. Hydroxysloučeniny. Karbonylové sloučeniny
11. Typy chemických reakcí, redoxní děje, výpočty z rovnic
12. Halogeny a halogenderiváty uhlovodíků
13. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
14. Základy organické chemie, alkany, surovinové zdroje
15. Alkeny, alkyny
16. Dusík a jeho sloučeniny, dusíkaté deriváty uhlovodíků
17. Fosfor a jeho sloučeniny, nukleové kyseliny, ATP
18. Chemická rovnováha. Kyseliny a zásady. Výpočty pH
19. Alkalické kovy a jejich sloučeniny
20. Kovy alkalických zemin a jejich sloučeniny
21. Významné p-kovy (B, Al, Sn, Pb) a jejich sloučeniny. Komplexní sloučeniny
22. Síra a její sloučeniny
23. Areny, heterocyklické sloučeniny
24. Přechodné prvky. Chrom. Mangan
25. Zinek, prvky skupiny mědi a jejich sloučeniny
26. Metabolismus živin, enzymy
27. Železo a jeho sloučeniny
28. Lipidy a jejich metabolismus