

Maturitní témata pro školní rok 2025/2026

gymnázium čtyřleté – Moje škola

Předmět: Chemie
Třída: 4. B, oktáva

1. Stavba hmoty, stavba elektronového obalu
2. Chemická vazba
3. Neutralizace a redoxní reakce
4. Složení a dělení roztoků
5. Periodická soustava prvků
6. Voda a její vlastnosti
7. Halogeny
8. Biogenní prvky a jejich vlastnosti
9. Technické kovy
10. Významné anorganické výroby
11. Struktura a vlastnosti uhlovodíků
12. Nasycené uhlovodíky – alkany a cykloalkany
13. Nenasycené uhlovodíky – alkeny, alkyny, dieny
14. Aromatické uhlovodíky
15. Halogenderiváty uhlovodíků
16. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
17. Alkoholy a fenoly
18. Karbonylové sloučeniny
19. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
20. Sacharidy, lipidy
21. Aminokyseliny a bílkoviny
22. Heterocyklické sloučeniny
23. Nukleové kyseliny
24. Biochemie – katabolismus živin, enzymy
25. Makromolekulární látky

Vypracoval: Mgr. Petr Kravec

Projednáno a schváleno PK dne: 28. 8. 2025