

Maturitní okruhy z chemie – školní rok 2021/2022
Gymnázium

1. Stavba atomu a hmotnost atomu
2. Chemická vazba a tvary molekul
3. Chemické reakce, Kinetika chemických reakcí
4. Směsi, Chemická termodynamika
5. Acidobazické reakce
6. Elektrochemie, Chemické názvosloví
7. s^1, s^2 – prvky
8. p^1, p^2 – prvky
9. p^3, p^4 – prvky
10. p^5, p^6 – prvky
11. d – prvky
12. f – prvky, Komplexní sloučeniny
13. Analytická chemie
14. Úvod do organické chemie
15. Alkany
16. Alkeny, dieny
17. Alkyny, Přírodní zdroje uhlovodíků
18. Areny
19. Halogenderiváty uhlovodíků, Dusíkaté deriváty uhlovodíků
20. Hydroxy- a thioderiváty uhlovodíků
21. Etery, Karbonylové sloučeniny
22. Karboxylové kyseliny, Deriváty karboxylových kyselin
23. Sacharidy, metabolismus sacharidů
24. Lipidy, metabolismus lipidů, Nukleové kyseliny a jejich metabolismus
25. Peptidy, bílkoviny a jejich metabolismus
26. Enzymy, vitaminy

Vypracovala: Mgr. Soňa Jašková