

Maturitní okruhy z chemie

1. Atomový obal, chemické prvky
2. Chemické reakce, termochemie
3. Chemická rovnováha
4. Atomové jádro, radioaktivita
5. Názvosloví anorganické chemie, vodík a jeho sloučeniny
6. Kyslík a vzácné plyny
7. Halogeny a jejich sloučeniny
8. Chalkogeny a jejich sloučeniny
9. p³ prvky
10. p² prvky
11. s- prvky
12. d- prvky
13. Struktura a reakce organických sloučenin
14. Uhlovodíky a halogenderiváty
15. Kyslíkaté, dusíkaté, sírné deriváty uhlovodíků
16. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
17. Zdroje organických látek, syntetické makromolekulární látky
18. Sacharidy, fotosyntéza
19. Lipidy, anabolismus lipidů
20. Aminokyseliny, bílkoviny
21. Nukleové kyseliny, metabolismus bílkovin
22. Enzymy, vitamíny
23. Izoprenoidy, alkaloidy
24. Katabolismus sacharidů a lipidů
25. Biochemické děje, citrátový cyklus, dýchací řetězec