

Témata k předmětu Chemie - maturitní zkoušky profilové části pro obory vzdělání:

79-41-K/41 Gymnázium

1. Základní chemické pojmy, periodický zákon, periodická soustava prvků
2. Typy chemických reakcí
3. Atom
4. Chemická vazba
5. Chemická kinetika a termochemie
6. Chemická rovnováha
7. Soustavy, směsi, chemická individua
8. Vodík, kyslík, voda
9. s prvky
10. p3 – p5 prvky
11. p4 – p6 prvky
12. d prvky
13. Uhlík jako základ organické chemie
14. Nasycené a nenasycené uhlovodíky
15. Areny
16. Halogenové a dusíkaté deriváty uhlovodíku
17. Kyslíkaté deriváty
18. Karbonylové sloučeniny a karboxylové kyseliny
19. Deriváty karboxylových kyselin
20. Základní chemické děje v živých soustavách
21. Látková regulace organismu
22. Sacharidy
23. Lipidy
24. Bílkoviny a nukleové kyseliny
25. Chemie makromolekulárních látek