

Profilová část maturitní zkoušky 2027

TÉMATA K MATURITĚ Z CHEMIE

1. Hmota, látka, základní částice látek, látkové množství
2. Atom
3. Periodická soustava prvků
4. Chemická vazba
5. Chemická reakce
6. Acidobazické reakce
7. Elektrochemie
8. Termochemie a reakční kinetika
9. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
10. Prvky s
11. Prvky p^1 a p^2
12. Prvky p^3 a p^4
13. Prvky d
14. Anorganické a organické sloučeniny dusíku
15. Anorganické a organické sloučeniny chloru
16. Organické sloučeniny – jejich struktura a reakce, zdroje uhlovodíků
17. Nasycené uhlovodíky a nenasycené uhlovodíky
18. Aromatické uhlovodíky
19. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků - alkoholy, fenoly, karbonylové sloučeniny
20. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků - karboxylové kyseliny a jejich deriváty
21. Makromolekulární látky
22. Bílkoviny a nukleové kyseliny, metabolismus bílkovin
23. Sacharidy, metabolismus sacharidů
24. Lipidy, metabolismus lipidů