



MATURITNÍ TÉMATA 2022

CHEMIE

1. Složení a struktura atomu
2. Periodická soustava prvků
3. Chemická vazba
4. Chemické názvosloví
5. Chemické reakce
6. Chemická kinetika, termochemie
7. Teorie kyselin a zásad
8. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
9. Nepřechodné prvky – s prvky
10. Přechodné prvky – d prvky
11. Nepřechodné prvky – p^1 , p^2 a p^3 prvky
12. Nepřechodné prvky – p^4 , p^5 a p^6 prvky
13. Organické sloučeniny základní poznatky
14. Acyklické uhlovodíky
15. Cyklické uhlovodíky
16. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – hydroxyderiváty, nitroderiváty
17. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – karbonylové sloučeniny, ethery
18. Bezokyslíkaté deriváty uhlovodíků
19. Karboxylové kyseliny
20. Deriváty karboxylových kyselin
21. Přírodní látky – heterocyklické sloučeniny
22. Sacharidy
23. Lipidy, izoprenoidy
24. Proteiny
25. Biokatalyzátory, reakce