

Maturitní témata z předmětu

C h e m i e

Schváleno: 17. září 2020

1. Složení a struktura atomu.
2. Periodický zákon a jeho vztah ke struktuře a vlastnostem látek.
3. Chemická vazba.
4. Roztoky.
5. Chemické reakce.
6. Vodík, kyslík.
7. Charakteristika s-prvků a jejich sloučenin.
8. p^1 a p^2 prvky
9. p^3 prvky
10. p^4 prvky.
11. p^5 a p^6 prvky
12. Charakteristika d prvků a jejich sloučenin.
13. Alkany a cykloalkany.
14. Alkeny a alkyny.
15. Areny.
16. Halogenové deriváty uhlovodíků.
17. Dusíkaté deriváty uhlovodíků.
18. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků.
19. Karbonylové sloučeniny a karboxylové kyseliny.
20. Chemie makromolekulárních látek
21. Lipidy.
22. Sacharidy.
23. Bílkoviny a nukleové kyseliny
24. Chemické děje v živých soustavách.
25. Energetika biochemických dějů.