

## Maturitní otázky z chemie

1. Látky a jejich třídění
2. Složení a struktura atomu
3. Radioaktivita
4. Chemická vazba
5. Klasifikace chemických reakcí a výpočty z chemických rovnic
6. Roztoky
7. Kyseliny a zásady
8. Redoxní děje
9. Kinetika a energetika chemických reakcí
10. Vodík, kyslík, voda
11. Prvky  $p^4$  a  $p^3$
12. Prvky  $p^2$  a  $p^1$
13. Dusík a dusíkaté deriváty uhlovodíků
14. Halogeny a halogenderiváty uhlovodíků
15. Prvky s.
16. Prvky d - přechodné
17. Vlastnosti organických sloučenin, zdroje a zpracování organických sloučenin
18. Nasycené a nenasycené uhlovodíky
19. Alifatické a aromatické uhlovodíky
20. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků
21. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
22. Lipidy, izoprenoidy
23. Sacharidy
24. Aminokyseliny a bílkoviny
25. Nukleové kyseliny a exprese genu
26. Biochemická regulace
27. Metabolické procesy v živých organismech
28. Makromolekulární látky a jejich význam