

MATURITNÍ OTÁZKY Z CHEMIE ZÁKLADNÍ 2024/25

1. Základní chemické pojmy a veličiny
2. Soli, kyseliny, zásady
3. Periodický systém prvků
4. Vývoj pojmu atomu
5. Kovy a jejich vlastnosti
6. Alkalické kovy a kovy alkalických zemin
7. Nekovy a jejich vlastnosti
8. Vodík a voda
9. Kyslík, jeho sloučeniny a další prvky skupiny kyslíku
10. Síra, její sloučeniny a charakter kyseliny sírové
11. Dusík, jeho sloučeniny, výskyt, vlastnosti a reakce dalších prvků skupiny dusíku
12. Výskyt, vlastnosti, sloučeniny a reakce halogenů
13. Biogenní prvky a prvkové složení zemské kůry
14. Uhlík, jeho sloučeniny a další prvky skupiny uhlíku
15. Uhlovodíky
16. Chemie fosilních paliv
17. Základní deriváty uhlovodíků
18. Izomerie organických sloučenin
19. Aromatické uhlovodíky a jejich deriváty
20. Sacharidy, tuky, bílkoviny jako přírodní látky

Mgr. Dušan Pleštil, PhD.