Maturitní témata z chemie

1. Základní pojmy a veličiny v chemii
2. Stavba atomu
3. Elektronový obal a periodická soustava prvků
4. Chemická vazba
5. Chemické reakce
6. Chemická kinetika a rovnováha
7. Vodík, kyslík
8. s-prvky
9. p^5-prvky
10. p^4-prvky
11. p^3-prvky
12. p^2-prvky
13. p^1-prvky
14. d-prvky
15. Nasycené uhlovodíky
16. Nenasycené uhlovodíky
17. Aromatické uhlovodíky
18. Heterocyklické sloučeniny, nukleové kyseliny
19. Halogenderiváty uhlovodíků
20. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
21. Hydroxyderiváty uhlovodíků
22. Karbonylové sloučeniny
23. Karboxylové kyseliny
24. Deriváty karboxylových kyselin

25. Lipidy, terpeny, steroidy

26. Bílkoviny

27. Sacharidy

28. Fyziologicky aktivní látky - vitamíny, enzymy, hormony

29. Makromolekulární sloučeniny

30. Metabolismus

V Brně dne 15. října 2026

Mgr. Miroslav Marek
ředitel školy