

CHEMIE

Maturitní otázky profilové části maturitní zkoušky

1. Stavba atomu.
2. Chemická vazba
3. Periodická soustava prvků
4. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
5. Halogeny
6. Chalkogeny
7. Pentely
8. Tetrely
9. Triely
10. Prvky s
11. Prvky d
12. Kinetika a termodynamika
13. Rovnováhy
14. Struktura a reakce organických sloučenin
15. Nasycené uhlovodíky
16. Nenasycené uhlovodíky
17. Areny
18. Halogenové a dusíkaté deriváty uhlovodíků
19. Hydroxysloučeniny a étery
20. Karbonylové sloučeniny a karboxylové kyseliny
21. Deriváty karboxylových kyselin
22. Makromolekulární látky
23. Lipidy, terpeny, steroidy a alkaloidy
24. Sacharidy
25. Bílkoviny
26. Heterocyklické sloučeniny a nukleové kyseliny
27. Chemické děje v živých soustavách
28. Biokatalyzátory
29. Metabolismus sacharidů, lipidů a bílkovin
30. Organická chemie a společnost

Schválil: Mgr. Milan Šnorek
Dne: 5.9.2025