

Maturitní témata

Chemie – maturitní zkouška v profilové části

Školní rok: 2026/2027

1. Předmět studia chemie
2. Atom
3. Periodická soustava prvků
4. Chemická vazba
5. Chemické reakce a rovnice
6. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
7. Vzácné plyny, halogeny a halogenderiváty uhlovodíků
8. Skupina dusíku a dusíkaté deriváty uhlovodíků
9. III. A, IV. A a VI. A skupina
10. Chemie s – prvků
11. Chemie d – prvků
12. Triáda železa, skupina zinku
13. Chemie f – prvků
14. Základy organické chemie
15. Acyklické uhlovodíky
16. Cyklické uhlovodíky, surovinové zdroje organických sloučenin
17. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků
18. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
19. Heterocyklické sloučeniny, alkaloidy, izoprenoidy
20. Lipidy, sacharidy
21. Bílkoviny, nukleové kyseliny
22. Organická chemie v praxi – plasty, léčiva, výbušniny, pesticidy, prací prostředky
23. Základy biochemie

V Jirkově dne: 1. 9. 2026

Vypracovala: Mgr. Lenka Payerová

Schválil ředitel školy: Mgr. Martin Reihns

Mgr. Lenka Payerová
Mgr. Martin Reihns