

Okruhy k profilové maturitní zkoušce

Předmět:	CHEMIE		
Školní rok:	2022/2023	Třídy:	4.A4, 8.A8

1. Veličiny a výpočty.
2. Atom.
3. Chemická vazba.
4. Periodická soustava prvků, názvosloví anorganických sloučenin.
5. Chemické reakce.
6. Vodík a kyslík.
7. Voda a vodné roztoky.
8. Alkalické kovy a kovy alkalických zemin.
9. Tetryly a triely.
10. Pentely a chalkogeny.
11. Halogeny a vzácné plyny.
12. Přechnodné kovy, transurany.
13. Organická chemie.
14. Nasycené uhlovodíky, přírodní zdroje organických sloučenin.
15. Nenasycené uhlovodíky a areny.
16. Halogenderiváty uhlovodíků, organoprvcové sloučeniny.
17. Dusíkaté deriváty uhlovodíků.
18. Hydroxyderiváty uhlovodíků.
19. Karbonylové sloučeniny a karboxylové kyseliny.
20. Deriváty karboxylových kyselin.
21. Heterocyklické sloučeniny a alkaloidy.
22. Lipidy a isoprenoidy.
23. Sacharidy.
24. Bílkoviny a peptidy.
25. Nukleové kyseliny, proteosyntéza.
26. Biokatalyzátory.