

Maturitní témata

CHEMIE

Obor: Technické lyceum

1. Chemické látky a směsi, dělení směsí
2. PSP, její zákonitosti, veličiny v ní uváděné
3. Chemické veličiny a chemické výpočty
4. Chemické rovnice, výpočty z chemických rovnic
5. Základní typy chemických reakcí, principy a zákony zde
6. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
7. Voda a vodné roztoky
8. Halogeny , chalkogeny
9. Chemie prvků 15. a 14. skupiny
10. Polokovy
11. Kovy skupiny p-prvků.
12. Kovy skupiny s-prvků
13. Chemie d- a f- prvků
14. Alkany, alkeny, alkyny
15. Aromatické uhlovodíky, surovinové zdroje organických sloučenin
16. Halogenderiváty organických sloučenin
17. Alkoholy a fenoly
18. Etery, aldehydy a ketony
19. Karboxylové kyseliny, funkční a substituční deriváty karboxylových kyselin
20. Dusíkaté a sírné deriváty uhlovodíků
21. Organické sloučeniny fosforu a křemíku, organokovové sloučeniny
22. Aminokyseliny, peptidy a bílkoviny
23. Sacharidy a lipidy
24. Nukleové kyseliny a přenos genetických informací
25. Enzymologie, biochemické děje