

Školní rok: 2021/2022

Třídy: VIII. A a 4. A

MATURITNÍ TÉMATA Z CHEMIE

01. Základy názvosloví anorganických sloučenin, výpočty ze vzorců
02. Periodická soustava prvků, výpočty z chemických rovnic
03. Základní chemické pojmy
04. Složení a struktura atomů
05. Chemická vazba, struktura molekul
06. Roztoky, acidobazický děj
07. Chemické reakce
08. Halogeny
09. Prvky skupiny 15 a 16
10. Prvky skupiny 13 a 14
11. Prvky skupiny 1 a 2
12. Přechodné prvky
13. Vodík, kyslík
14. Redoxní reakce
15. Termochemie
16. Chemická kinetika
17. Chemická rovnováha
18. Základní organické sloučeniny, izomerie
19. Uhlovodíky
20. Deriváty uhlovodíků
21. Alkoholy, fenoly, ethery
22. Karbonylové sloučeniny
23. Karboxylové kyseliny
24. Polymery
25. Lipidy, terpeny, steroidy
26. Sacharidy
27. Dusíkaté deriváty uhlovodíků, bílkoviny
28. Heterocyklické sloučeniny, nukleové kyseliny
29. Deriváty karboxylových kyselin
30. Základy biochemie

Vypracoval

Schváleno v předmětové komisi dne 26. 8. 2021

Schváleno ředitelem školy dne 31.8.2021



Jiří Havelka



Jiří Havelka
předseda komise



Mgr. Tomáš Pavelka
ředitel školy