



Maturitní témata z předmětu Fyzika
pro třídu LY4 oboru Zdravotnické lyceum ve školním roce 2023/2024

1. Pohyby těles z hlediska kinematického
2. Pohyby těles z hlediska dynamického
3. Mechanická energie, zákon zachování energie
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika kapalin a plynů
6. Gravitační pole
7. Základní postuláty molekulárně kinetické teorie látek
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti kapalin
10. Struktura a vlastnosti pevných látek
11. Skupenské přeměny látek
12. Kmitavý pohyb
13. Mechanické vlnění
14. Stejnoseměrný elektrický proud
15. Elektrický proud v polovodičích
16. Elektrický proud v kapalinách a plynech
17. Stacionární magnetické pole
18. Nestacionární magnetické pole
19. Obvody střídavého proudu
20. Elektromagnetické vlnění
21. Vlnové vlastnosti světla
22. Optické soustavy a optické zobrazení
23. Elektromagnetické záření
24. Základy speciální teorie relativity
25. Základní pojmy kvantové fyziky, atomové a jaderné fyziky

Povolené pomůcky: Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro SŠ, pracovní listy

Projednáno a schváleno sekci přírodovědných předmětů dne 12. 9. 2023.

Zpracovala: Mgr. Jana Dziková

V Ostravě dne 12. 9. 2023

Schválila: RNDr. Jana Foltýnová, Ph.D.
ředitelka školy