Střední zdravotnická škola, Opava, příspěvková organizace
Dvořákovy sady 176/2, 746 01

Témata k maturitní zkoušce MZ 2027

Předmět: Fyzika

Obor vzdělání: 78-42-M/04 ZDRAVOTNICKÉ LYCEUM

Školní rok: 2026/2027

Třída: 4.ZL

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Mechanická práce, výkon, mechanická energie
4. Gravitační pole
5. Mechanika tuhého tělesa
6. Mechanika kapalin a plynů
7. Molekulová fyzika a termika
8. Struktura a vlastnosti látek
9. Skupenské přeměny
10. Mechanické kmitání, mechanické vlnění
11. Elektrické pole
12. Elektrický proud v kovech, elektrický obvod
13. Elektrický proud v polovodičích, kapalinách a plynech
14. Stacionární magnetické pole
15. Nestacionární magnetické pole
16. Střídavý proud
17. Elektromagnetické vlnění, elektromagnetické spektrum
18. Optické zobrazování, optické přístroje
19. Vlnové vlastnosti světla
20. Základy kvantové fyziky
21. Elektronový obal atomu
22. Jaderná fyzika
23. Speciální teorie relativity
24. Základní poznatky astrofyziky

Povolené pomůcky k maturitní zkoušce jsou osnovy maturitní otázky, modely.

Projednáno PK dne 24. 8. 2026

Schválila:

…….

Mgr. Monika Gebauerová

ředitelka školy