



Školní rok: **2025/2026**

Obor: **Zdravotnické lyceum 78-42-M/04**

Forma studia: **denní**

Maturitní okruhy z předmětu fyzika

1. Kinematika hmotného bodu.
2. Dynamika hmotného bodu.
3. Mechanická práce, výkon a energie.
4. Gravitační pole.
5. Mechanika tuhého tělesa.
6. Mechanika tekutin.
7. Základní pojmy molekulové fyziky a termiky.
8. Struktura a vlastnosti plynů.
9. Struktura a vlastnosti pevných látek a kapalin.
10. Skupenské změny.
11. Mechanické kmitání a vlnění.
12. Elektrický náboj a elektrické pole.
13. Elektrický proud v kovech.
14. Elektrický proud v polovodičích, kapalinách a plynech.
15. Stacionární magnetické pole.
16. Nestacionární magnetické pole.
17. Střídavý proud.
18. Elektromagnetické kmitání a vlnění.
19. Vlnové vlastnosti světla.
20. Zobrazování optickými soustavami.
21. Speciální teorie relativity.
22. Elektromagnetické záření a základy kvantové fyziky.
23. Elektronový obal.
24. Fyzika atomového jádra.
25. Sluneční soustava.

V Brně dne 26. září 2025

PhDr. Zuzana Číková
ředitelka Střední zdravotnické školy Brno,
Jaselská, příspěvkové organizace