



GYMNÁZIUM
PRAHA 9
CHODOVICKÁ 2250

FYZIKA

maturitní témata 2025/2026

1. Fyzikální jevy, veličiny, metody a měření
2. Kinematika
3. Dynamika
4. Mechanická energie, práce, výkon
5. Gravitační pole
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Mechanika tekutin
8. Mechanické kmitání
9. Mechanické vlnění a zvukové jevy
10. Astrofyzika
11. Molekulová fyzika, termika a termodynamika
12. Struktura a vlastnosti kapalin a pevných látek
13. Skupenské přeměny látek, meteorologické jevy
14. Elektrický náboj a elektrické pole
15. Elektrický proud v kovech
16. Elektrický proud v polovodičích
17. Elektrický proud v kapalinách a plynech
18. Stacionární magnetické pole
19. Nestacionární magnetické pole
20. Střídavý proud
21. Elektromagnetické vlnění a záření
22. Optika
23. Speciální teorie relativity
24. Atomová a jaderná fyzika, fyzika elementárních částic
25. Základní poznatky kvantové fyziky

Vypracoval a za správnost zodpovídá předseda předmětové komise:

Jméno: RNDr. Lubomír Staněk

Podpis:

V Praze dne 1. 9. 2025

Mgr. Zuzana Suchomelová
ředitelka gymnázia