



MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU FYZIKA
PRO ŠKOLNÍ ROK 2026/2027
(studijní obor GYMNÁZIUM)

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Kinematika a dynamika hmotného bodu po kružnici
4. Gravitační pole
5. Pohyb v centrálním gravitačním poli
6. Mechanická práce a energie
7. Mechanika tuhého tělesa
8. Mechanika kapalin a plynů
9. Vnitřní energie a teplo
10. Struktura a vlastnosti pevných látek
11. Struktura a vlastnosti kapalin
12. Struktura a vlastnosti plynů
13. Přeměny skupenství látek
14. Mechanické kmitání
15. Mechanické vlnění
16. Elektrické pole
17. Elektrický proud
18. Polovodiče
19. Magnetické pole
20. Střídavý proud
21. Základy optiky
22. Optické zobrazovací přístroje
23. Elektromagnetické záření
24. Atomová a jaderná fyzika
25. Fyzikální veličiny a jednotky

V Praze 3.9. 2026

Ing. Jan Staněk
ředitel školy