

Maturitní témata pro školní rok 2026/2027

Předmět: Fyzika

Třída: Oktáva, 4.B, 4.C

1. Soustava SI a chyby měření
2. Kinematika
3. Dynamika
4. Práce, energie, výkon, účinnost
5. Gravitační pole
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Mechanika tekutin
8. Kinetická teorie látek, vnitřní energie, práce, teplo
9. Plyny
10. Pevné látky
11. Kapaliny
12. Změny skupenství
13. Kmitání
14. Vlnění a akustika
15. Elektrický náboj, elektrické pole
16. Elektrický proud v kovech
17. Elektrický proud v polovodičích, kapalinách a plynech
18. Stacionární magnetické pole
19. Nestacionární magnetické pole
20. Střídavý proud
21. Paprsková optika
22. Vlnová optika
23. Speciální teorie relativity
24. Základy kvantové fyziky
25. Atomová a jaderná fyzika

Vypracoval: Mgr. Helena Čížková

Projednáno a schváleno PK dne: 26. 8. 2026

Schváleno ředitelem školy dne: 2. 9. 2026