

Maturitní témata pro školní rok 2026/2027

Předmět: Fyzika (Physics)

Třída: 4. AJ

1. Soustava SI a chyby měření
2. Kinematika
3. Dynamika
4. Práce, energie, výkon, účinnost
5. Gravitační pole
6. Pohyby těles v homogenním a centrálním gravitačním poli
7. Mechanika tuhého tělesa
8. Mechanika tekutin
9. Kinetická teorie látek, vnitřní energie, termodynamické zákony
10. Přenos tepelné energie, skleníkový efekt
11. Plyny
12. Zákony zachování hmotnosti, hybnosti a energie
13. Struktura a vlastnosti pevných látek a kapalin
14. Změny skupenství
15. Kmitání
16. Vlnění a akustika
17. Elektrický náboj, elektrické pole
18. Elektrický proud v kovech
19. Elektrický proud v polovodičích, kapalinách a plynech
20. Stacionární magnetické pole
21. Nestacionární magnetické pole a střídavý proud
22. Paprsková optika
23. Vlnová optika
24. Základy kvantové fyziky
25. Atomová a jaderná fyzika

Vypracovaly: Mgr. Helena Čížková

Projednáno a schváleno PK dne: 26. 8. 2026

Schváleno ředitelem školy dne: 2. 9. 2026