Gymnázium, SOŠ, Základní škola a Mateřská škola pro sluchově postižené, Praha 2, Ječná 27

Maturitní okruhy 2026/2027 – Fyzika

1. Rovnoměrný a rovnoměrně zrychlený pohyb
2. Newtonovy pohybové zákony, hybnost
3. Mechanická práce a energie
4. Gravitační pole a tíhové pole země
5. Otáčivý pohyb tuhého tělesa
6. Statika a dynamika kapalin a plynů
7. Kinetická teorie látek
8. Teplota, teplo, vnitřní energie tělesa
9. Jednoduché děje v plynech
10. Práce plynu, tepelné stroje
11. Krystalická stavba látek
12. Molekulová stavba kapalin
13. Skupenské změny
14. Kmitání a vlnění
15. Elektrostatické pole
16. Elektrický proud v kovech a v polovodičích
17. Elektrický proud v kapalinách, v plynech a ve vakuu
18. Stacionární magnet. Pole
19. Elektromagnetická indukce
20. Elektrické kmity elektromagnetického oscilátoru
21. Odraz a lom světla
22. Interference světla
23. Zobrazení zrcadly a čočkami
24. Přirozená a umělá radioaktivita
25. Speciální teorie relativity, vesmír

Úvodní část:
Ke každému tématu může student používat
Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro SŠ a vlastní kalkulačku.

Schváleno předmětovou komisí 21.9.2026