Maturitní okruhy
Předmět: Fyzika
školní rok 2026/2027

1. Kinematika
2. Dynamika
3. Mechanická práce a energie
4. Zákony gravitace a křivočaré pohyby
5. Otáčivé pohyby
6. Mechanika tekutin
7. Kinetická teorie látek, teplota a její měření
8. Termodynamika, teplo, tepelná kapacita
9. Ideální plyn a děje v plynech
10. Struktura a vlastnosti pevných látek a kapalin, změny skupenství
11. Mechanické kmitání a vlnění
12. Zvukové vlnění
13. Elektrostatika, elektrický náboj
14. Elektrický proud v kovech
15. Elektrický proud v polovodičích
16. Elektrický proud v kapalinách a plynech
17. Magnetické vlastnosti látek
18. Elektromagnetická indukce
19. Základy optiky
20. Geometrická optika
21. Vlnová optika
22. Základy fyziky mikrosvěta
23. Atomová a jaderná fyzika

Maturitní okruhy byly projednány na sekci dne 15. 9. 2026