

Maturitní témata

Fyzika – maturitní zkouška v profilové části

Školní rok: 2026/2027

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Mechanická práce a mechanická energie
4. Gravitační pole
5. Mechanika kapalin a plynů
6. Vnitřní energie, práce a teplo
7. Struktura a vlastnosti plynného skupenství látek
8. Struktura a vlastnosti pevného skupenství látek
9. Struktura a vlastnosti kapalin
10. Změny skupenství látek
11. Elektrický náboj a elektrické pole
12. Elektrický proud v kovech
13. Elektrický proud v polovodičích
14. Elektrický proud v kapalinách a plynech
15. Stacionární magnetické pole
16. Nestacionární magnetické pole
17. Střídavý proud
18. Elektromagnetické kmitání a vlnění
19. Světlo
20. Zobrazování optickými soustavami
21. Elektromagnetické záření a jeho energie
22. Atomová a jaderná fyzika
23. Speciální teorie relativity
24. Kmitání mechanického oscilátoru
25. Mechanické vlnění, zvuk

V Jirkově dne: 1. 9. 2026

Vypracoval: Ing. Jiří Truhlář

Schválil ředitel školy: Mgr. Martin Reihs

