

Maturitní témata profilové části ústní zkoušky z Fyziky

Školní rok 2026/2027

1. Fyzikální veličiny a jednotky
2. Kinematika hmotného bodu
3. Dynamika hmotného bodu
4. Mechanická energie
5. Gravitační pole
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Hydrostatika
8. Hydrodynamika
9. Struktura látek
10. Pevné látky a kapaliny
11. Teplo a vnitřní energie
12. Termodynamika
13. Mechanické kmitání
14. Mechanické vlnění
15. Elektrický náboj a elektrické pole
16. Elektrický proud a napětí
17. Stacionární magnetické pole
18. Nestacionární magnetické pole
19. Střídavý proud
20. Vlnová optika
21. Geometrická optika
22. Kvanta a struktura atomů
23. Radioaktivita a jaderná energie