

Maturita z fyziky 2025 / 2026

Maturitní témata

1. Mechanika hmotného bodu, pohybové zákony
2. Mechanická energie, práce, výkon a její přeměny
3. Mechanika tuhého tělesa
4. Mechanik kapalin a plynů
5. Gravitační pole
6. Termodynamika a molekulové fyzika
7. Termodynamické vlastnosti plynů
8. Struktura a vlastnosti pevných látek
9. Struktura a vlastnosti kapalin
10. Změny skupenství
11. Mechanické kmitání
12. Mechanika vlnění
13. Elektrický náboj a elektrické pole
14. Elektrický proud ve vodičích
15. Elektrický proud v polovodičích
16. Elektrický proud v kapalinách a plynech
17. Magnetické pole
18. Střídavý proud
19. Elektromagnetické kmitání a vlnění
20. Optické zobrazování
21. Vlnová povaha světla
22. Speciální teorie relativity
23. Kvantová mechanika
24. Atomová a jaderná fyzika
25. Astronomie a astrofyzika

Vypracovala: Aneta Marksová

Dne: 23.9.2025