Maturitní témata z fyziky 2026/2027

1. Mechanika přímočarých pohybů
2. Mechanika křivočarých pohybů
3. Gravitační pole a pohyby v gravitačním poli
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika kapalin a plynů
6. Základní poznatky molekulárně-kinetické teorie látek
7. Struktura a vlastnosti plynů
8. Struktura a vlastnosti kapalin
9. Struktura a vlastnosti pevných látek
10. Skupenské přeměny látek
11. Elektrické pole
12. Elektrický proud v kovech
13. Elektrický proud v kapalinách a plynech
14. Elektrický proud v polovodičích
15. Magnetické pole
16. Střídavý proud, elektromagnetická indukce, vznik, užití a využití v praxi
17. Obvod střídavého proudu
18. Kmitavý pohyb
19. Mechanické vlnění
20. Elektromagnetické kmitání a vlnění
21. Optické zobrazování
22. Vlnová optika, elektromagnetické záření
23. Speciální teorie relativity
24. Základní poznatky kvantové fyziky. Elektronový obal atomu
25. Jaderné reakce, radioaktivita, detekce částic a urychlování částic
26. Zákony zachování ve fyzice