



TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z FYZIKY

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika přímočarých a křivočarých pohybů
3. Druhy energie a jejich vzájemné přeměny
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Gravitační pole a pohyby v něm
6. Mechanika kapalin a plynů
7. Struktura a vlastnosti pevných látek
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti kapalin
10. Skupenské přeměny látek
11. Kmitavý pohyb
12. Mechanické vlnění
13. Elektrický náboj a elektrické pole
14. Obvody stejnosměrného elektrického proudu
15. Elektrický proud v polovodičích
16. Elektrický proud v kapalinách a plynech
17. Magnetické pole
18. Obvody střídavého proudu
19. Elektromagnetická indukce
20. Obvody s elektrickým proudem
21. Elektromagnetické kmitání a vlnění
22. Geometrická optika, zobrazování
23. Základní poznatky kvantové fyziky, elektronový obal atomu
24. Elektromagnetické záření
25. Jaderná fyzika a fyzika částic