

MATURITNÍ TÉMATA Z FYZIKY

1. Kinematika přímočarých pohybů a křivočarých pohybů
2. Dynamika přímočarých pohybů a křivočarých pohybů
3. Mechanická práce a mechanická energie
4. Gravitační pole
5. Mechanika tuhého tělesa
6. Mechanika tekutin
7. Základní poznatky molekulové fyziky a termiky
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti kapalin
10. Struktura a vlastnosti pevných látek
11. Skupenské přeměny
12. Mechanické kmitání
13. Mechanické vlnění
14. Stacionární elektrické pole
15. Vznik elektrického proudu a elektrický proud v kovech
16. Elektrický proud v látkách
17. Stacionární magnetické pole
18. Nestacionární magnetické pole
19. Střídavý proud
20. Elektromagnetické kmitání a vlnění
21. Vlnová optika
22. Paprsková optika
23. Elektromagnetické záření a kvantová optika
24. Obal atomu
25. Fyzika atomového jádra