



MATURITNÍ TÉMATA Z FYZIKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2021/2022

1. Kinematika přímočarých pohybů, rovnoměrný pohyb hmotného bodu po kružnici z kinematického hlediska
2. Dynamika
3. Mechanická práce a mechanická energie
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Gravitační pole
6. Mechanika tekutin
7. Základní poznatky molekulové fyziky a termika
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti pevných a kapalných látek
10. Skupenské přeměny
11. Mechanické kmitání
12. Mechanické vlnění
13. Stacionární elektrické pole
14. Elektrický proud v látkách
15. Elektrický proud v kovech
16. Stacionární magnetické pole
17. Nestacionární magnetické pole; Střídavý proud
18. Elektromagnetické kmitání a vlnění
19. Vlnová optika
20. Paprsková optika
21. Elektromagnetické záření
22. Relativistická a kvantová fyzika a její vliv na vývoj pohledu na atom
23. Fyzika atomového jádra
24. Astrofyzika
25. Zákony zachování ve fyzice