

Maturitní témata z fyziky pro školní rok 2022/2023

1. Kinematika přímočarých pohybů
2. Rovnoměrný pohyb hmotného bodu po kružnici z kinematického i dynamického hlediska
3. Dynamika
4. Mechanická práce a mechanická energie
5. Mechanika tuhého tělesa
6. Gravitační pole
7. Mechanika tekutin
8. Základní poznatky molekulové fyziky a termika
9. Struktura a vlastnosti plynů
10. Struktura a vlastnosti pevných látek
11. Struktura a vlastnosti kapalin
12. Skupenské přeměny
13. Mechanické kmitání
14. Mechanické vlnění
15. Stacionární elektrické pole
16. Elektrický proud v látkách
17. Elektrický proud v kovech
18. Stacionární magnetické pole
19. Nestacionární magnetické pole
20. Střídavý proud
21. Elektromagnetické kmitání a vlnění
22. Vlnová optika
23. Paprsková optika
24. Elektromagnetické záření
25. Speciální teorie relativity
26. Kvantová fyzika
27. Obal atomu
28. Fyzika atomového jádra