

# **Maturitní témata z fyziky**

Profilová část MZ

školní rok 2021/2022 --- třídy 8.E, 8.F, 4.A

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Mechanika tuhého tělesa
4. Mechanika tekutin
5. Gravitační pole
6. Termika a molekulová fyzika
7. Tepelné děje v plynech
8. Struktura a vlastnosti pevných látek a kapalin
9. Změny skupenství
10. Mechanické kmitání
11. Mechanické vlnění
12. Elektrostatika
13. Elektrický proud v látkách
14. Magnetické pole
15. Střídavý proud
16. Paprsková optika
17. Vlnové a částicové vlastnosti světla
18. Speciální teorie relativity
19. Kvantová fyzika
20. Fyzika atomového jádra