

## Maturitní témata z fyziky

profilová část MZ

školní rok 2024/2025

třídy 8.E, 8.F, 4.A

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Energie, práce, výkon
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika tekutin
6. Gravitační pole
7. Termika a molekulová fyzika
8. Tepelné děje v plynech
9. Struktura a vlastnosti pevných látek a kapalin
10. Změny skupenství
11. Mechanické kmitání
12. Mechanické vlnění
13. Elektrostatika
14. Vedení elektrického proudu v látkách
15. Obvody stejnosměrného proudu
16. Magnetické pole
17. Střídavý proud
18. Paprsková optika
19. Vlnové a částicové vlastnosti světla
20. Fyzika mikrosvětla