

# Maturitní témata z fyziky

**Školní rok:** 2022/2023

**Zkoušející:** Mgr. Jitka Helebrantová

1. Pohyby těles
2. Mechanika tuhého tělesa
3. Mechanika tekutin
4. Gravitační pole
5. Molekulárně kinetická teorie látek a termodynamika
6. Struktura a vlastnosti plynů
7. Struktura a vlastnosti kapalin
8. Struktura a vlastnosti pevných látek
9. Vedení elektrického proudu v kovech a polovodičích
10. Vedení elektrického proudu v kapalinách, plynech a vakuu
11. Střídavý proud
12. Stacionární pole – elektrické, magnetické
13. Nestacionární magnetické pole
14. Kmitavý pohyb
15. Vlnění
16. Vlnová a kvantová povaha světla
17. Paprsková optika
18. Elektromagnetické záření
19. Elektronový obal atomu
20. Atomové jádro a elementární částice