



VOŠZ a SŠZ Ústí nad Labem

Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední škola zdravotnická,
Ústí nad Labem, Palachova 35, příspěvková organizace

Maturitní témata z fyziky

Zdravotnické lyceum

Školní rok: 2023 – 2024

1. Pohyby těles
2. Mechanika tuhého tělesa
3. Mechanika tekutin
4. Gravitační a elektrické pole
5. Pohyby těles v gravitačním a elektrickém poli
6. Zákony zachování
7. Molekulárně kinetická teorie látek a termodynamika
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti kapalin
10. Struktura a vlastnosti pevných látek
11. Druhy energie a jejich vzájemné přeměny
12. Elektrický proud stejnosměrný
13. Vedení elektrického proudu v kovech a polovodičích
14. Střídavý proud
15. Elektrické a magnetické pole
16. Nestacionární magnetické pole
17. Kmitavý pohyb
18. Mechanické vlnění



VOŠZ a SŠZ Ústí nad Labem

Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední škola zdravotnická,
Ústí nad Labem, Palachova 35, příspěvková organizace

19. Elektromagnetické vlnění
20. Optické zobrazování
21. Částicová a vlnová povaha světla
22. Elektronový obal atomu
23. Vedení elektrického proudu v kapalinách, v plynech a ve vakuu
24. Atomové jádro a elementární částice
25. Poznatky z astrofyziky