

**Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie,
Trutnov**

Maturitní okruhy z FYZIKY

Obor: Zdravotnické lyceum

Školní rok: 2024/25

- 1) Kinematika 1
- 2) Kinematika 2
- 3) Dynamika
- 4) Mechanická práce, energie a výkon
- 5) Mechanika tuhého tělesa (rovnovážné polohy)
- 6) Gravitační pole a centrální gravitační pole Země
- 7) Hydrostatika
- 8) Hydrodynamika
- 9) Struktura, vlastnosti a deformace pevných látek
- 10) Základní poznatky molekulové fyziky
- 11) Ideální plyn a děje v plynech
- 12) Mechanické kmitání a vlnění
- 13) Vlnění, zvuk a akustika
- 14) Elektrické pole
- 15) Stejnoseměrný elektrický proud
- 16) Elektrický proud v kapalinách
- 17) Elektrický proud v plynech
- 18) Elektrický proud v polovodičích
- 19) Magnetické pole
- 20) Střídavý proud a napětí
- 21) Elektromagnetické vlnění
- 22) Optika - odraz a lom světla
- 23) Optika - zobrazení, čočky a zrcadla, přístroje

Vypracoval: Mgr. Petrskovský Martin