

FYZIKA

Maturitní otázky profilové části maturitní zkoušky

- 1.Kinematika hmotného bodu
- 2.Dynamika hmotného bod
- 3.Energie hmotného bodu
- 4.Mechanika tuhého tělesa
- 5.Mechanika kapalin a plynů
- 6.Základy speciální teorie relativity
- 7.Kinetická teorie látek
- 8.Vnitřní energie, teplo, teplota
- 9.Struktura a vlastnosti plynů
- 10.Struktura a vlastnosti pevných láte
- 11.Struktura a vlastnosti kapali
- 12.Tepelné motory a chladicí stroje
- 13.Gravitační pole a jeho vlastnosti
- 14.Pohyb těles v gravitačním poli
- 15.Elektromagnetické pole
- 16.Elektrický proud v kovech
- 17.Elektrický proud v tekutinách
- 18.Magnetické pole
- 19.Nestacionární magnetické pole
- 20.Harmonické kmitání
- 21.Střídavý proud
- 22.Mechanické vlnění
- 23.Vlnové vlastnosti světla
- 24.Optické zobrazení a optické soustavy
- 25.Kvantová povaha elektromagnetického záření
- 26.Vlnové vlastnosti částic
- 27.Fyzika atomového obalu a jádra
- 28.Sluneční soustava

Schválil: Mgr. Milan Šnorek
Dne: 5.9.2025