

FYZIKA

Témata profilové části maturitní zkoušky

- 1) Kinematika hmotného bodu
- 2) Dynamika hmotného bodu
- 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 látek
- 11) Struktura a vlastnosti kapalin
- 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