

Profilová část maturitní zkoušky 2027

TÉMATA K MATURITĚ Z FYZIKY

- 1 Fyzikální veličiny, zpracování fyzikálních měření
- 2 Kinematika hmotného bodu
- 3 Dynamika hmotného bodu
- 4 Mechanika tuhého tělesa
- 5 Mechanika kapalin a plynů
- 6 Gravitační a tíhové pole
- 7 Základní pojmy molekulové fyziky
- 8 Základní pojmy termodynamiky
- 9 Struktura a vlastnosti plynů
- 10 Struktura a vlastnosti kapalin
- 11 Struktura a vlastnosti pevných látek
- 12 Skupenské přeměny
- 13 Mechanické kmitání
- 14 Mechanické vlnění a zvuk
- 15 Elektrostatika
- 16 Vedení elektrického proudu v polovodičích, kapalinách a plynech
- 17 Obvody stejnosměrného proudu
- 18 Stacionární magnetické pole
- 19 Střídavý proud
- 20 Elektromagnetická indukce, výroba a přenos elektrické energie
- 21 Elektromagnetické kmitání a vlnění
- 22 Vlnové vlastnosti světla
- 23 Geometrická optika
- 24 Atomová a jaderná fyzika
- 25 Speciální teorie relativity a základní pojmy kvantové fyziky
- 26 Energie, práce, výkon