

Témata k profilové maturitní zkoušce z Fyziky pro gymnaziální obory ve školním roce 2025/26

- Kinematika hmotného bodu
- Dynamika hmotného bodu
- Gravitační pole
- Základy mechaniky tuhých těles
- Pružnost pevných těles
- Základy hydrostatiky
- Základy hydromechaniky
- Mechanické kmitání
- Mechanické vlnění a základy akustiky
- Teplo a teplota
- Kinetická teorie plynů
- Základy termodynamiky
- Fázové přeměny
- Elektrostatické pole
- Stacionární proud v kovech
- Stacionární proud v kapalinách, plynech a polovodičích
- Magnetické pole
- Střídavý proud, obvody střídavého proudu
- Elektromagnetické kmitý a vlnění
- Geometrická optika
- Vlnová optika
- Kvantová optika
- Základy atomové fyziky
- Jaderná energie