

MZ 2026 - Maturitní okruhy z fyziky pro obor Mechanik elektrotechnik / Mechatronik, Elektrotechnika / IT Technik (třída S4.E)

- Kinematika pohybu hmotného bodu
- Dynamika pohybu hmotného bodu
- Mechanická práce a energie
- Gravitační pole
- Mechanika tuhého tělesa
- Mechanika tekutin
- Molekulová fyzika a termodynamika
- Tepelné děje s ideálním plynem
- Struktura a vlastnosti kapalin
- Změny skupenství
- Kmitavý harmonický pohyb
- Mechanické vlnění
- Akustika
- Elektromagnetické vlnění a záření
- Zobrazení zrcadlem a čočkami
- Fotometrie
- Kvantová optika
- Fyzika elektronového obalu a atomového jádra

Mladá Boleslav 01.09.2025

Ing. Martin Slabihoudek
ředitel školy