

## MZ 2026 - Maturitní okruhy z fyziky pro obor Mechanik seřizovač (třída S4.S)

- Kinematika pohybu hmotného bodu
- Dynamika pohybu hmotného bodu
- Mechanická práce a energie
- Gravitační pole
- Mechanika tekutin
- Molekulová fyzika a termodynamika
- Tepelné děje s ideálním plynem, tepelné stroje
- Změny skupenství
- Struktura a vlastnosti kapalin
- Elektrostatické pole
- Obvod stejnosměrného proudu
- Magnetické pole
- Obvod střídavého proudu
- Kmitavý harmonický pohyb
- Mechanické vlnění
- Akustika
- Elektromagnetické vlnění a záření
- Zobrazení zrcadlem a čočkami
- Kvantová optika
- Fyzika atomu

Mladá Boleslav 01.09.2025

Ing. Martin Slabihoudek  
ředitel školy