

## **MZ 2026 - Maturitní okruhy z fyziky pro obor Podnikání (třída X2.), pro obor Provozní technika (třída X2.K) a obor Provozní elektrotechnika (třída X2.K)**

- 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
- Změny skupenství
- Kmitavý harmonický pohyb
- Mechanické vlnění
- Akustika
- Elektromagnetické vlnění a záření
- Zobrazení zrcadlem a čočkami
- Kvantová optika
- Fyzika elektronového obalu a atomového jádra
- Elektrostatické pole
- Obvod stejnosměrného proudu
- Elektromagnetické pole
- Obvod střídavého proudu
- Elektrický proud v polovodičích, kapalinách a plynech

Mladá Boleslav 01.09.2025

Ing. Martin Slabihoudek  
ředitel školy