

MATURITNÍ OKRUHY Z FYZIKY

- Kinematika
- Dynamika
- Mechanická práce a energie
- Gravitační pole
- Mechanika tuhého tělesa
- Teplo, teplota
- Plyny, děje v plynech, tepelné stroje
- Kapaliny-molekulová stavba, mechanika
- Struktura a vlastnosti pevných látek
- Skupenství látek a jejich změny
- Mechanické kmitání
- Mechanické vlnění a akustika
- Elektrostatika
- Elektrický proud v kovech
- Elektrický proud v kapalinách a plynech
- Polovodiče
- Stacionární magnetické pole
- Nestacionární magnetické pole
- Střídavý proud
- Elektromagnetické kmitání a vlnění
- Elektromagnetické záření a jeho energie
- Optické soustavy
- Vlnová optika
- Základy kvantové fyziky, elektronový obal atomu
- Atomové jádro