

# Maturitní okruhy z fyziky

Fyzikální veličiny, zpracování fyzikálních měření  
Kinematika hmotného bodu  
Dynamika hmotného bodu  
Mechanika dokonale tuhého tělesa  
Mechanika kapalin a plynů  
Gravitační a tíhové pole  
Základní pojmy molekulové fyziky  
Základní pojmy termodynamiky  
Struktura a vlastnosti plynů  
Struktura a vlastnosti kapalin  
Stavba a vlastnosti pevných látek  
Skupenské přeměny  
Mechanické kmitání  
Mechanické vlnění a zvuk  
Elektrický náboj, elektrické pole  
Vedení elektrického proudu v látkách  
Elektrický proud v polovodičích  
Obvody stejnosměrného proudu  
Stacionární magnetické pole  
Střídavý proud  
RLC obvody  
Elektromagnetická indukce, výroba a přenos elektrické energie  
Elektromagnetické vlnění  
Vlnové vlastnosti světla  
Geometrická optika  
Základní pojmy kvantové fyziky  
Elektronový obal atomu  
Atomové jádro  
Speciální teorie relativity  
Energie