

# **Tématické okruhy**

**pro zápočtový test / písemnou část zkoušky (termín 20.12.2017)**

## **Fyzika 2:**

1. Magnetismus 1 - pohyb částice v mg. poli, síla na vodič a moment na smyčku v mg. poli
2. Magnetismus 2 - Ampérův zákon, Biotův-Savartův zákon, Faradayův zákon, indukčnost, energie mg. pole, Maxwellovy rovnice
3. Geometrická optika
4. Vlnová optika, úvod do kvantové fyziky (hybnost a energie, fotoelektrický jev)

## **PEM:**

1. Elektrostatické pole
2. Magnetické pole (včetně Maxwellových rovnic)
3. Geometrická optika
4. Vlnová optika, úvod do kvantové fyziky (hybnost a energie, fotoelektrický jev)