



FYZIKÁLNÍ SEMINÁŘ PRO MEDIKY

- **Co je cílem semináře pro mediky?**
 - Připraví studenty k přijímacím zkouškám na lékařskou fakultu.
 - Zopakuje a propojí základní poznatky z gymnaziální fyziky.
- **Pro koho je seminář vhodný?**
 - Je vhodný zejména pro studenty, kteří plánují studovat na Lékařské fakultě.
 - Může být vhodným doplňkem pro studenty, kteří si chtějí zopakovat fyziku pro své budoucí studium, ale nebudou maturovat z fyziky.
- **Jaký je průběh semináře?**
 - Hodiny probíhají formou konzultace. Studenti si nastudují základní poznatky ke zvolenému tématu a projdou vybrané testové příklady.
 - V semináři je zopakována potřebná teorie k řešení testových otázek vydaných Lékařskou fakultou a studenti jsou připravováni na testy stejného typu jako jsou přijímací testy na tuto fakultu.
- **Tematické celky semináře:**
 - Jednotky, rozměry, násobky, skaláry a vektory
 - Kinematika a dynamika hmotných bodů a pevných těles, gravitační pole
 - Hydrostatika a hydrodynamika
 - Kmity a akustika
 - Termodynamika, fázové změny, povrchové napětí, pružnost
 - Elektřina a magnetismus
 - Optika
 - Elementární částice, jaderná a kvantová fyzika

