

Cvičení z fyziky

(2/3 hodinový volitelný předmět pro studenty 4. ročníků)

V tomto volitelném semináři dojde k zopakování středoškolského učiva od 1. ročníku (kvinty) po 3. ročník (septimy). Jedná se o všechny probírané obory fyziky – mechanika, molekulová fyzika a termika, mechanické kmitání a vlnění, elektřina a magnetismus, optika, jaderná fyzika, kvantová fyzika a astrofyzika. Zopakujeme vše jak teoreticky, tak i pomocí výpočtů.

Tento seminář slouží jednak jako příprava k maturitní zkoušce, tak i k přijímacím zkouškám na vysoké školy technického typu (strojírenství, stavebnictví, ČVUT, ...), přírodovědných fakult, medicíny nebo farmacie.

V tříhodinové dotaci bude jeho jednohodinová nadstavba zaměřena na studenty, kteří chtějí dělat některou z přijímacích zkoušek na lékařské fakulty. Tato hodina bude obsahovat výběr z „1239 modelových otázek k přijímacím zkouškám na 1. lékařskou fakultu Univerzity Karlovy“.

Mgr. Pavel Procházka