Seminář z fyziky

dvouletý volitelný předmět pro 3. ročník (2h. ve 3. roč., 2h. ve 4. roč.)

Seminář je určen pro žáky se zájmem o fyzikální a technické obory, kteří uvažují o studiu na technických a matematicko-fyzikálních fakultách (ČVUT, VUT, MFF) nebo budou dělat z fyziky přijímací zkoušky na vysokou školu. **Absolvování semináře je předpokladem úspěšného vykonání maturitní zkoušky z fyziky, úspěšného složení přijímacích zkoušek na vysoké školy technického směru a úspěšného absolvování zkoušek z fyziky na vysoké škole v počátečním období studia.**

Náplň sleduje prohloubení učiva 1. – 4. ročníku, zahrnuje řešení náročnějších úloh, samostatné práce žáků – referáty, prezentace… V rámci semináře žáci navštíví různá výzkumná pracoviště a účastní se přednášek odborníků z oboru.

Protože náplní semináře jsou i aplikace infinitezimálního počtu (derivace, integrály) ve fyzice, je vhodné absolvovat současně i seminář z matematiky.

Předpokládaný vyučující: Čápová