

## Seminár z fyziky (SEF) - voliteľný predmet

Tento predmet je určený pre študentov:

- 4. ročníka štvorročného štúdia,
- oktávy osemročného štúdia,
- piateho ročníka päťročného bilingválneho štúdia,

ktorých zaujíma fyzika alebo sa rozhodli štúdium fyziky na našom gymnáziu ukončiť maturitnou skúškou.

**ČASOVÁ DOTÁCIA:** 5 hodín/týždeň

**OBSAH:** predstavuje kompletne zopakovanie a zhrnutie učiva z predchádzajúcich ročníkov, ale tiež rozšírenie učiva o nové poznatky z oblasti fyziky o vybrané pojmy, témy a zručnosti.

**FORMA:** výkladové hodiny prepojené s diskusiou, projekty, skupinové metódy, prezentácie, exkurzie, premietanie výučbových a dokumentárnych filmov. Na praktických cvičeniach je to hlavne pozorovanie a pokus, práca s meracími zariadeniami.

**ZAMERANIE:** predmet je určený pre žiakov, ktorí sa rozhodli štúdium fyziky na našom gymnáziu ukončiť maturitnou skúškou a majú záujem pokračovať v štúdiu na VŠ s technickým zameraním alebo na lekárskej fakulte.

**HODNOTENIE:** Predmet je hodnotený známkou 1 - 5. Žiaci sú pravidelne preskúšaní z teórie, príkladov a z laboratórnych prác.

