

SEMINÁŘ Z FYZIKY

(jednoletý dvouhodinový/tříhodinový volitelný předmět pro studenty čtvrtých ročníků)

PŘEDMĚT JE URČEN PRO VŠECHNY, KTEŘÍ

- chtějí lépe pochopit přírodní zákonitosti
- chtějí studovat technické a přírodovědné obory na VŠ
- chtějí maturovat z fyziky nebo je fyzika prostě baví

NÁPLNÍ SEMINÁŘE JE

zopakování a rozšíření probraných tematických celků z fyziky. Představení jiného úhlu pohledu na danou problematiku pomocí využití pokročilejších matematických metod, počítačové fyziky a seznámení s moderními fyzikálními teoriemi

LZE SE DOZVĚDĚT NAPŘ.

- jak velkým pomocníkem fyziků je derivace a integrál
- jak měřit čas v metrech nebo hmotnost v joulech
- jakým jazykem se pokoušíme promlouvat k mimozemšťanům
- jak při vrhu počítat s odporem vzduchu
- jak astronomové predikují srážku s planetkou a mnohé další

ZÁJEMCE O PŘEDMĚT BY MĚL

- znát to, co je náplní v povinných předmětech matematika a fyzika

VYUČUJÍCÍ

Ladislav Karel / Martin Krondráf / Petr Česnek

