

## PONUKOVÝ LIST PRE VOLITEĽNÝ PREDMET

NÁZOV PREDMETU: **Seminár z fyziky**

VZDELÁVACIA OBLASŤ: Človek a príroda

TÝŽDENNÁ HODINOVÁ DOTÁCIA: **4 hodiny;**

ROČNÍK: **štvrtý**

CIEĽOVÁ SKUPINA:

- **Žiaci, ktorí majú záujem o maturitnú skúšku z fyziky**
- Žiaci uchádzajúcich sa o štúdium prírodovedných a technických smerov
- Žiaci uchádzajúci sa o štúdium medicínskych oborov

VÝCHOVNO – VZDELÁVACÍ CIEĽ:

- Prehliť, doplniť a zopakovať poznatky z fyziky z 1. – 3. ročníka
- Systematizácia, doplnenie a upevňovanie poznatkov pri riešení komplexnejších úloh

OBSAH PREDMETU:

- Kinematika
- Dynamika
- Mechanika tuhého telesa
- Mechanika kvapalín a plynov
- Molekulová fyzika a vlastnosti látok
- Elektrostatika a elektrický prúd
- Magnetické pole a striedavý prúd
- Kmitanie a vlnenie
- Optika
- Atómová a jadrová fyzika

KLASIFIKÁCIA/HODNOTENIE:

- Klasifikácia predmetu známku