

PONUkový LIST

CVIČENIA Z FYZIKY VO FRANCÚZSKOM JAZYKU

Označenie: CFF

Ročník: PIATY - BILINGVÁLNA SEKcia

Vyučujúci: Mgr. Anna Šullová

Počet hodín týždenne: 2

Vzdelávací cieľ:

- upevnenie a opakovanie učiva fyziky 3., 4. a 5. ročníka BS
- riešenie úloh maturitného typu
- príprava žiakov na písomnú a ústnu maturitnú skúšku z fyziky vo francúzskom jazyku

Obsah seminára:

Elektrický obvod, Zákony o el. napätí a prúde
Gravitačné, elektrické a magnetické pole
Prenos tepla, skupenské premeny
Optika: odraz, lom a rozptyl svetla
Šošovky spojky a rozptylky
Vlnový charakter svetla
Časticový charakter svetla
Mechanické vlnenie
Prirodzená a umelá rádioaktivita
Newtonove zákony mechaniky
Teorém o kinetickej energii
Pohyby telies v gravitačnom poli
Pohyb nabitých častíc v elektrickom, magnetickom poli
Pohyb telesa v kvapaline s vnútorným trením
Oscilácie mechanické a elektrické

Literatúra:

Učebnice "Physique 2^e, 1^{re} S, T^{erm} S"
Zbierky maturitných úloh Annabacs

Hodnotenie:

Seminár je klasifikovaný