



Tematický a časový plán

Předmět: Fyzika
Školní rok: 2011/2012
Třídy: 3A4
Vyučující: Martin Kotek
Číslo učeb. plánu: ŠVP (RVP GV č.j. 12858/2007-2 ze dne 24. 7. 2007)
Hodinová dotace: 2,66, 22-cvičení
Projednáno v PK: 31. 8. 2011

Září : Opakování - Elektrický náboj a elektrické pole

Říjen : Elektrický proud v kovech

Listopad : Elektrický proud v polovodičích a elektrolytech

Prosinec : Elektrický proud v plynech a ve vakuu

Leden : Kmitání

Únor : Vlnění a akustika

Březen : Stacionární magnetické pole

Duben : Stacionární magnetické pole

Květen : Nestacionární magnetické pole

Červen : Nestacionární magnetické pole

Laboratorní cvičení:

- 1) Měření elektrického napětí a proudu
- 2) Měření elektrického odporu rezistoru
- 3) Určení zátěžové charakteristiky zdroje
- 4) Určení charakteristiky polovodičové diody
- 5) Určení setrvačné hmotnosti
- 6) Ověření vztahu pro periodu matematického kyvadla
- 7) Měření rychlosti zvuku
- 8) Měření indexu lomu skla a vody
- 9) Měření vlnové délky světla
- 10) Měření ohniskové vzdálenosti tenké čočky

.....
Pavel Kolašín, garant PK

.....
Šárka Staníčková, ředitelka školy