



Tematický a časový plán

Předmět: Fyzika
Školní rok: 2011/2012
Třídy: 7A8, 7B8
Vyučující: Pavel Kolašín, Jana Kotassková
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 : Elektrostatika
Říjen : Elektrický proud v kovech
Listopad : Elektrický proud v polovodičích
Prosinec : Elektrický proud v kapalinách a plynech
Leden : Kmitání a vlnění
Únor : Stacionární magnetické pole
Březen : Nestacionární magnetické pole
Duben : Střídavý proud, RLC obvody
Květen : Střídavý proud v energetice
Červen : Elektromagnetické kmitání a vlnění

Laboratorní cvičení:

- 1) Měření Faradayovy konstanty
- 2) Voltampérová charakteristika polovodičové diody
- 3) Ověření vztahu pro periodu matematického kyvadla
- 4) Určení setrvačné hmotnosti
- 5) Měření rychlosti zvuku
- 6) Měření indukčnosti cívky a kapacity kondenzátoru
- 7) Určení rezonanční křivky RLC obvodu
- 8) Měření indexu lomu skla a vody
- 9) Měření vlnové délky světla
- 10) Základy černobílé fotografie

.....
Pavel Kolašín, garant PK

.....
Šárka Staničková, ředitel školy