



Tematický a časový plán

Předmět: Fyzika
Školní rok: 2011/2012
Třídy: 6A8, 6B8
Vyučující: Martin Kotek, Jitka Dubravcová
Číslo učeb. plánu: ŠVP (RVP GV č.j. 12858/2007-2 ze dne 24. 7. 2007)
Hodinová dotace: 2, 60
Projednáno v PK: 31. 8. 2011

září - říjen: Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky

listopad : Struktura a vlastnosti plynů

prosinec : Struktura a vlastnosti pevných látek

leden : Struktura a vlastnosti kapalin

únor : Změny skupenství

březen - květen : Elektrický náboj a elektrické pole

květen - červen : Elektrický proud v kovech

Laboratorní cvičení:

- 1) Měření délky tělesa, teorie chyb
- 2) Měření hustoty pevné látky
- 3) Kinematika kuličky na nakloněné rovině
- 4) Smykové tření a valivý odpor
- 5) Určení momentu setrvačnosti
- 6) Měření výtokové rychlosti kapaliny
- 7) Průměr molekuly kyseliny olejové
- 8) Určení měrné tepelné kapacity pevné látky
- 9) Určení meze pevnosti vlasu
- 10) Určení povrchového napětí kapaliny

.....
Pavel Kolašín, garant PK

.....
Šárka Staničková, ředitelka školy