



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Fyzikální vzdělávání

1. ročník

Kadeřník

Kuchař - číšník

Ing. Daria Švecová

1. vydání



Obsah:

1 Mechanikapočet snímků 29 1.1 Pohyby přímočaré, pohyb rovnoměrný po kružnici 1.2 Newtonovy pohybové zákony, síly v přírodě, gravitace 1.3 Mechanická práce a energie 1.4 Posuvný a otáčivý pohyb, skládání sil 1.5 Tlakové síly a tlak v tekutinách 1.6 <i>Pracovní list</i>
2 Termikapočet snímků 16 2.1 Teplota, teplotní roztažnost látek 2.2 Teplo a práce, přeměny vnitřní energie tělesa 2.3 Tepelné motory 2.4 Struktura pevných látek a kapalin, přeměny skupenství 2.5 <i>Pracovní list</i>
3 Elektřina a magnetismus..... počet snímků 22 3.1 Elektrický náboj tělesa, elektrická síla, elektrické pole, kapacita vodiče 3.2 Elektrický proud v látkách, zákony elektrického proudu, polovodiče 3.3 Magnetické pole, magnetické pole elektrického proudu, elektromagnetická indukce 3.4 Vznik střídavého proudu, přenos elektrické energie střídavým proudem 3.5 <i>Pracovní list</i>
4 Vlnění a optikapočet snímků 17 4.1 Mechanické kmitání a vlnění 4.2 Zvukové vlnění 4.3 Světlo a jeho šíření 4.4 Zrcadla a čočky, oko 4.5 Druhy elektromagnetického záření, rentgenové záření 4.6 <i>Pracovní list</i>
5 Fyzika atomu.....počet snímků 15 5.1 Model atomu, laser 5.2 Nukleony, radioaktivita, jaderné záření 5.3 Jaderná energie a její využití 5.4 <i>Pracovní list</i>
6 Vesmír počet snímků 15 6.1 Slunce, planety a jejich pohyb, komety 6.2 Hvězdy a galaxie 6.3 <i>Pracovní list</i>

Seznam literatury, zdrojů

animfyzika.wz.cz

encyklopedie.seznam.cz

fyzika.net

Fyzika pro netechnické obory SOŠ a SOU, Štol Ivan, Prométheus spol. s r. o., 2001

google.cz

Přehled středoškolské fyziky, Svoboda Emanuel a kol., Prométheus spol. s r. o., 2001

Všeobecná encyklopedie, Diderot, 1999

zameklomnice.cz

seznam.cz