

ELEKTRONICKÉ DOPLŇKY K UČEBNÍM FYZIKY PRO ZŠ

Vlachovice 14. – 17. 10. 2015

Jiří Tesař

ÚVOD

Současná výuka musí respektovat několik základních skutečností:

- × malá motivace žáků k výuce
- × přechod od poznatkové struktury k formálnímu pojetí výuky, tj. zdůraznění metod poznání a rozvoj kompetencí žáků
- × nástup výpočetní techniky a moderních komunikačních prostředků

NOVÉ ELEKTRONICKÉ DOPLŇKY

- × reakce nakladatelství SPN Praha
- × FYZIKA 1 – 6 - sada učebnic
- × postupně bude vydávat
- × ***„Interaktivní doplněk k učebnici“***
- × s podtitulem „procvičování netradičně a zábavně“.

URČENÍ

- × především pro interaktivní tabule
- × ale funguje také na tabletech.
- × uplatnění - školní výuka i domácí příprava

Motivovace k aktivní práci :

- × obsahová náplň
- × různé metody a formy upevňování fyzikálních pojmů a dovedností
- × atraktivní grafické zpracování

ÚVODNÍ OBRAZOVKA – FYZIKÁLNÍ VELIČINY



DEMO VERZE NA INTERNETU

Internetové stránky nakladatelství SPN:

<http://www.spn.cz/stranky/fyzika/>

ZÁVĚR

Tento výukový materiál – smysluplná náplň IKT

- × zatraktivnit výuku fyziky
- × zároveň využít interaktivní tabule (často jako projekční plocha)
- × možnost užití tohoto materiálu na tabletech
- × školní náplň pro tuto „drahou hračku“
- × zlepšit vztah žáků k fyzice a technickým oborům

DĚKUJI ZA POZORNOST

Kontakt:

JIŘÍ TESAŘ

Katedra aplikované fyziky a technické výchovy

Pedagogická fakulta JU

Jeronýmova 10

371 15 České Budějovice

tel. 38 777 3051

e-mail: raset@pf.jcu.cz