

Fyzika 2.E

Zhodnocení minulého úkolu (odpovědět na 2 otázky na Dynamiku hmotného bodu a 1. NPZ)

Ve sdíleném souboru s otázkami a odpověďmi

https://docs.google.com/document/d/1L2YPCO59HjFx4V4y_trhNzfcYOU-Zplq7sOS2c7i5WM/edit?usp=sharing

jsem barevně označil odpovědi: zelená = vyhovující odpověď, oranžová = částečně vyhovující odpověď, červená = nevhovující odpověď. Navíc k těm oranžovým a červeným jsem přidal komentář, co by se mělo v odpovědi opravit, doplnit nebo v čem jsou chybné. (Technická poznámka: nejsem si jistý, jestli jsou komentáře dobře vidět na tabletech nebo smartphonech, na počítači se komentáře zobrazují vpravo vedle příslušné odpovědi.)

Celkově úkol považuji za úspěšný. To, že nejsou všechny odpovědi „zelené“, nevadí – není to prověrka, ale učíme se, a právě z těch chyb a chybiček se můžeme velmi dobře poučit. Třeba zjistit, že něco je úplně jinak, než to vypadá, nebo že některé formulace mohou být hodně nepřesné, i když jsou myšleny dobře.

Doporučuji tedy všem – pročíst si všechny odpovědi, zamyslet se nad nimi a vzít si z nich poučení pro sebe.

Úkoly od 17. 4. do 21. 4.

Newtonovy pohybové zákony

- 1) Přepište si **znění všech 3 Newtoných pohybových zákonů** do teoretického sešitu. Nejdříve si napište velký nadpis Newtonovy pohybové zákony a pak 1. NPZ Zákon setrvačnosti, 2. NPZ Zákon síly a 3. NPZ Zákon akce a reakce. Přesná znění si najdete v učebnici, ve výukových materiálech na Internetu, v encyklopediích, apod.
- 2) Ke každému Newtonu zákonu vymyslete nebo vyhledejte nejméně **10 (!) různých příkladů/situací**, kde se ten zákon projevuje. Měly by to být jasné a typické příklady, ne jevy, ve kterých se ten zákon projevuje hodně skrytě nebo okrajově. Ideálně, když to budou běžné jevy, které vidíte kolem sebe. Příklady si zapište do teoretického sešitu k jednotlivým zákonům.

Tentokrát si úkol děláte sami pro sebe, nemusíte nic posílat, ale nezapomeňte jej splnit nejpozději **do úterý 21. 4.**

Další úkol zveřejním na webu školy ve středu 22. 4.

Filip Andziol