

**Štvrťročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba učiteľ'a/učiteľ'ov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) – počet hodín strávených vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**

Operačný program	OP Ľudské zdroje
Prioritná os	1 Vzdelávanie
Špecifický cieľ	1.1.1. Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
Prijímateľ	Gymnázium Z. Fábryho 1, Veľké Kapušany, 079 01
Názov projektu	Zvýšenie kvality výchovno- vzdelávacieho procesu na Gymnázium – Gimnázium, Veľké Kapušany
Kód projektu ITMS2014+	312011U361
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Mgr. Otília Tóbiás
Druh školy	SŠ - gymnázium
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.1. štandardná stupnica jednotlivých nákladov – učiteľ SŠ – extra hodiny na gymnázium
Obdobie vykonávanej činnosti	september 2020

**Správa o činnosti:****September:****Predmet: FYZIKA****Trieda: III.A**

**Cieľ:** Analyzovať kinematickú rovnicu kmitavého pohybu, určovať veličiny. Použiť stratégiu riešenia problémov, vedieť lepšie reprodukovat' naučený materiál, vykonávať rutinné výpočty. Postupne sa zaoberať tým, ako súvisí pôsobiaca sila s pohybom, analyzovať, kde a kedy má teleso na mechanickom oscilátore najväčšie zrýchlenie. Objaviť súvislosť medzi hmotnosťou kmitajúceho telesa a periódou jeho pohybu na základe grafu. Prehĺbiť poznatky z fyziky, rozvíjať zručnosti pri tvorbe úloh. Vysvetliť proces premeny mechanickej energie, poukázať na zákon zachovania energie.

**Téma učiva:**


04.09.2020: Kinematika kmitavého pohybu.  
11.09.2020: Rýchlosť a zrýchlenie kmitavého pohybu.  
18.09.2020: Dynamika kmitavého pohybu.  
25.09.2020: Premeny energie v mechanickom oscilátore.

**September:****Predmet: FYZIKA****Trieda: III.B**

**Cieľ:** Experimentálne skúmanie zákonitostí kmitavého pohybu pružinového oscilátora prostredníctvom grafu závislosti výchylky od času. viesť so žiakmi riadený dialóg, pomocou ktorého sa ozrejmuje pojmy súvisiace s kmitavým pohybom a vzájomné súvislosti medzi veličinami. Vysvetliť analógiu medzi mechanickým a elektromagnetickým oscilátorom. Charakterizovať jeho parametre. Uvedomene vnímať zvuk – rozlíšiť rozličné kvality zvuku, vedome vytvoriť určitú kvalitu zvuku, prítlačlivý fenomén – nadchnúť sa zvukom.

**Téma učiva:**

07.09.2020: Rýchlosť a zrýchlenie kmitavého pohybu.  
14.09.2020: Zložené kmitanie.  
21.09.2020: Analógia medzi oscilátormi.  
28.09.2020: Hudobná akustika.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Otília Tóbiás, 30.09.2020
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Ľudovít Mišľan, PhD, MBA 2.10.2020
Podpis	