

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

|  |  |
| --- | --- |
| Operačný program | OP Ľudské zdroje |
| Prioritná os | 1 Vzdelávanie |
| Prijímateľ | Stredná odborná škola techniky a služieb, Tovarnícka 1609, Topoľčany |
| Názov projektu | Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej odbornej škole techniky a služieb |
| Kód ITMS ŽoP | 312011AGX9 |
| Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca | Mgr. Lucia Lojková |
| Druh školy | Stredná škola – SOŠ TaS, Tovarnícka 1609, Topoľčany |
| Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu | 4.6.1 Štandardná stupnica jednotkových nákladov ,,hodinová sadzba učiteľa SŠ – zvýšené hodiny strávené vzdelávacími aktivitami (extra hodiny)" |
| Obdobie vykonávanej činnosti | 01.07.2020 – 30.09.2020 |

|  |
| --- |
| **Správa o činnosti**:  Názov vzdelávacej aktivity – extra hodina : **Cvičenia z fyziky**  Predmet sa vyučuje v triedach :   * **I.A – Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a Mechanik elektrotechnik** * **I.C – Autoopravár mechanik, Lakovník a Elektromechanik silnoprúdová technika** * **II.B – Autoopravár mechanik, Lakovník a Obrábač kovov** * **III.B – Inštalatér a Lakovník**   Cieľom aktivity je zlepšiť výsledky žiakov v oblasti prírodovednej gramotnosti prostredníctvom uplatnenia extra hodín a realizáciou aktivít mimoškolskej činnosti a vzdelávania a kooperácie pedagogických a odborných zamestnancov.  Pri vyučovaní tohto predmetu sa použili aktivizujúce , názorno - demonštratívne , aplikačné a praktické metódy vyučovania na získanie požadovaných zručností.  **Júl** – 0  **August -** 0  **September** – odučené témy predmetu  Trieda : I.A Počet – 2 hodiny  10. 9. Merania a chyby pri meraní (oboznámenie žiakov so základmi fyzikálnych meraní, bezpečnosťou pri praktickom meraní, aké rôzne sú chyby merania a čo chyby spôsobuje)  ( 1 hodina)  24. 9. Meranie dĺžky (vysvetlenie princípu merania dĺžky, oboznámenie sa s prístrojmi na meranie dĺžky a praktické merania)  ( 1 hodina)  Trieda : I.C Počet – 3 hodiny  4. 9. Merania a chyby pri meraní (oboznámenie žiakov so základmi fyzikálnych meraní, bezpečnosťou pri praktickom meraní, aké rôzne sú chyby merania a čo chyby spôsobuje)  ( 1 hodina)  18. 9. Meranie dĺžky (vysvetlenie princípu merania dĺžky, oboznámenie sa s prístrojmi na meranie dĺžky a praktické merania)  ( 1 hodina)  29. 9. Meranie času (vysvetlenie princípu merania času, oboznámenie sa s prístrojmi na meranie času a praktické merania)  ( 1 hodina)  Trieda : II.B Počet – 3 hodiny  3. 9. Elastická a plastická deformácia (žiaci pochopili a naučili sa definovať deformáciu, jej rôzne formy a pochopili na praktických ukážkach rozdiel medzi elastickou a plastickou deformáciou) ( 1 hodina)  17. 9. Deformácia ťahom, Hookov zákon (skúšanie a názorné ukážky deformácie ťahom, vysvetlenie a počítanie úloh na praktické využitie Hookovho zákona)  ( 1 hodina)  28. 9. Určenie medze pevnosti medeného drôtu ( Žiaci sa naučili, ako sa určuje medza pevnosti a skúšali pevnosti rozličných materiálov)  ( 1 hodina)  Trieda : III.B Počet – 4 hodiny  7.9. Kvantová teória svetla (Vysvetlenie podstaty svetla, aké rôzne teórie o svetle poznáme a na akom princípe je založená kvantová teória. Žiaci pochopili pojem fotón a vedia vypočítať energiu svetelného kvanta) ( 1 hodina)  8. 9. Vlnová teória svetla (Žiakom bola vysvetlená vlnová teória svetla a pomocou prezentácii vysvetlená vlnová dĺžka, frekvencia a iné veličiny) ( 1 hodina)  21. 9. Odraz a lom svetla ( Na praktických ukážkach sa žiaci oboznámili so zákonom odrazu a zákonom lomu, mohli si tieto javy samy vyskúšať) ( 1 hodina)  22. 9. Interferencia svetla ( Žiaci pochopili pomocou praktických ukážok, že na miestach, kde je viac vlnení súčasne, vlnenia môžeme skladať, čím sa vlnenie môže zosilniť, zoslabiť alebo úplne zrušiť.) ( 1 hodina) |
| Spolu odučené hodiny za mesiac júl, august, september:  I.A – 2 hodiny  I.C – 3 hodiny  II.B – 3 hodiny  III.B – 4 hodiny |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vypracoval (meno, priezvisko, dátum) | Mgr. Lucia Lojková, 30.9.2020 |
| Podpis |  |
| Schválil (meno, priezvisko, dátum) | Mgr. Miloš Kováč, 30.9.2020 |
| Podpis |  |