

**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 | 01.10.2021 – 31.12.2021 |

|  |
| --- |
| **Správa o činnosti**:  Názov vzdelávacej aktivity – extra hodina : **Cvičenia z fyziky**Predmet sa vyučuje v triedach : * **III.A – Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

 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. **Október** – odučené témy predmetuTrieda : III.A Počet – 8 hodín5.10. Algebraické riešenie úloh (riešiť úlohy s 2, 3 aj viacerými vektormi algebraicky – sčítať, odčítať vektory, násobiť vektor skalárom, určiť veľkosť vektora) ...........1 hodina5.10. Grafické riešenie úloh (riešiť úlohy s 2 a 3 vektormi graficky – sčítať, odčítať vektory, násobiť vektor skalárom..........................1 hodina6.10., 7.10., 19.10., 19.10., 20.10. Riešenie úloh – vektory (precvičovanie operácií s vektormi algebraicky aj graficky pomocou slovných úloh).......................5 hodín21.10. Polohový vektor (charakterizovať a vedieť znázorniť polohový vektor).........1 hodina**November** – odučené témy predmetuTrieda : III.A Počet – 9 hodín2.11. Trajektória a dráha hmotného bodu (vysvetliť rozdiel medzi trajektóriou a dráhou hmotného bodu) ................................1 hodina2.11. Rozdelenie pohybov podľa trajektórie (vedieť rozdeliť pohyby podľa tvaru trajektórie)................................1 hodina3.11. Priamočiare pohyby (charakterizovať priamočiare pohyby)...........1 hodina4.11. Vodorovný a šikmý vrh (vedieť vysvetliť a znázorniť vodorovný aj šikmý vrh) ................................1 hodina16.11., 16.11., 18.11., 30.11., 30.11. Riešenie úloh z kinematiky ( riešiť slovné aj grafické úlohy na výpočet dráhy, rýchlosti, zrýchlenia, znázornenie pohybov s využitím vektorovej algebry) ................................5 hodín **December – odučené témy prezenčnou formou /dištančnou formou**Trieda : III.A Počet – 6 hodínPrezenčne: 1.12. Riešenie úloh z kinematiky (znázornenie pohybov s využitím vektorovej algebry)................................1 hodina2.12. Krivočiary pohyb (vysvetliť krivočiary pohyb)................................1 hodinaDištančne: 14.12. Krivočiary pohyb (charakterizovať krivočiary pohyb)................................1 hodina14.12. Newtonove zákony dynamiky (vysvetliť a používať Newtonove zákony dynamiky)...........................1 hodina15.12. Princíp superpozície síl (ilustrovať na príkladoch silu a jej účinky, vysvetliť vektorový charakter sily, znázorniť schému javu, v ktorom pôsobia rôzne sily, pomenovať sily pôsobiace na teleso, odhadnúť veľkosť pôsobiacej sily, zostrojiť výslednicu všetkých pôsobiacich síl, na meranie sily vedieť používať silomer a odčítať z neho hodnotu sily................................1 hodina16.12. Hybnosť hmotného bodu (riešiť úlohy o pohybe telies s uvážením trecej sily, využiť veličinu hybnosť a zákon zachovania hybnosti, určiť hybnosť pomocou veličín hmotnosť a rýchlosť, chápať hybnosť a moment hybnosti ako vektorovú veličinu................................1 hodina**Zoznam extra hodín odučených dištančným vzdelávaním:**14.12. 2021 – III.A ( online MS TEAMS)14.12. 2021 – III.A ( online MS TEAMS) 15.12. 2021 – III.A ( online MS TEAMS) 16.12. 2021 – III.A ( online MS TEAMS) Spolu odučené hodiny za mesiace október, november, december: III.A – 23 hodín |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vypracoval (meno, priezvisko, dátum) | Mgr. Lucia Lojková, 31.12.2021 |
| Podpis |  |
| Schválil (meno, priezvisko, dátum) | Mgr.Miloš Kováč, 31.12.2021 |
| Podpis |  |