

Temat: Siła dośrodkowa.

Cele operacyjne:

- uczeń opisuje zależności między siłą dośrodkową a masą, prędkością liniową i promieniem, wskazuje przykłady sił pełniących funkcję siły dośrodkowej,
- wskazuje jaka siła pełni funkcję siły dośrodkowej w ruchu po okręgu,
- oblicza parametry ruchu jednostajnego po okręgu oraz wartości siły dośrodkowej,
- uczeń rozwiązuje złożone obliczenia związane z ruchem jednostajnym po okręgu, w obliczeniach korzysta ze wzoru na siłę dośrodkową,

Pomoce: film metodyczny

Link do filmu:

Zakładka do książki: wzory z fizyki

Tema: Įcentrinė jėga.

Veiklos tikslai:

- studentas aprašo tarp įcentrinė jėga ir žemės linijinio greičio, spinduliu santykiai, rodo pavyzdžiai jėgos, veikiančios kaip įcentrinė jėga,
- parodo, kokia jėga veikia kaip įcentrinė jėga sukamaisiais judesiais,
- apskaičiuoja tolygus ratu, ir įcentrinė jėga parametrus,
- studentas sprendžia sudėtingus skaičiavimus, susijusius su vienodo judėjimo ratu, į apskaičiavimą naudoja formulę įcentrinė jėga,

Pagalba: filmas metodinė

Nuoroda į video:

Skirtukas knygai: modeliai fizikos