MECHATRONIKOS–IT LABORATORIJA

VEIKLA

MECHANINIO JUDĖJIMO GRAFINIS VAIZDAVIMAS

Klasė	11-12 klasės (III_g–IV_g)
Anotacija	Mokiniai susipažins su skirtingais judėjimo pobūdžiais, gebės analizuoti koordinatės, greičio ir pagreičio grafikus. Apibūdins poslinkį, momentinį greitį, greitį, pagreitį kaip vektorius. Apibūdins tolyginį, tolygiai kintantį slenkamąjį judėjimą. Nustatys greičio, poslinkio ir koordinatės priklausomybės nuo laiko lygtis, pavaizduos šias priklausomybes grafiškai. Apskaičiuoti poslinkį kaip koordinačių ašių ir greičio priklausomybės nuo laiko grafiko ribojamą plotą.
Veiklos tikslas	Domėtis mechaninius procesus apibūdinančiais dėsniais ir jų taikymu moksle, technikoje ir kasdieniame gyvenime, remtis jais įvairioje veikloje.
Trukmė	2 akad. valandos
Mokinių skaičius	Iki 16 mokinių vienoje laboratorijoje
Mokomasis dalykas/ai, su kuriais siejasi metodika	fizika, matematika, inžinerinės technologijos, IT
Laboratorijos vedėjas	Remigijus Tamaševičius remigijus.tamasevicius@steamlt.lt