

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՖԻԶԻԿԱ (6ՏԶԷ001)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Բաբայան Յու.Ս., ֆ.մ.գ.դոկ., պրոֆեսոր
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>ներկայացնել</i> դասական մեխանիկայի հիմունքները, • <i>սահմանել</i> պինդ մարմնի համընթաց և պտտական շարժման կինեմատիկայի և դինամիկայի օրենքները, էներգիայի պահպանման օրենքը, • <i>տարբերակել</i> ուսումնասիրման վիճակագրական և ջերմադինամիկական մեթոդները, • <i>սահմանել</i> էլեկտրամադինամիկայի օրենքները, • <i>որոշել</i> էլեկտրաստատիկ դաշտի պոտենցիալը, լարվածությունը, լիցքի տեղափոխման աշխատանքը: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>կիրառել</i> դասական մեխանիկայի, մոլեկուլային ֆիզիկայի և էլեկտրամագնիսականության օրենքները տեսական մեխանիկայի, նյութերի դիմադրության, շինարարական մեխանիկայի և հարակից ու մասնագիտական դասընթացների ժամանակ, • <i>լուծել</i> մեխանիկայի, մոլեկուլային ֆիզիկայի և էլեկտրադինամիկա բաժիններին վերաբերող խնդիրներ, • <i>դուրս բերել</i> արագության և արագացման բանաձևերը, իմպուլսի և իներցիայի մոմենտների հավասարումները պտտական շարժում կատարող նյութական կետի և նյութական կետերի համակարգի համար, • <i>դուրս բերել</i> դիֆուզիայի երևույթը նկարագրող էմպիրիկ հավասարումը, • <i>ցույց տալ</i> էլեկտրաստատիկ դաշտի լարվածության և պոտենցիալի կապը, • <i>համեմատել</i> գծային արագացումը (նորմալ և տանգենցյալ) անկյունային արագացումների հետ:

Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Դասական մեխանիկայի հիմունքները: • Պինդ մարմնի պտտական շարժման կինեմատիկայի և դինամիկայի օրենքները: • Մոլեկուլային ֆիզիկա և ջերմադինամիկա: • Էլեկտրամագնիսականություն:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Կարապետյան Ա.Թ., Թորոսյան Մ.Ա., Հարությունյան Հ.Ս. Ֆիզիկա, Լաբորատոր աշխատանքների ձեռնարկ, Երևան, 2010թ.: • Սավելև Ի.Վ. Ընդհանուր ֆիզիկայի դասընթացներ, I և II հատորներ, Լույս, Երևան, 1977թ.:

Ֆիզիկայի և էլեկտրատեխնիկայի
ամբիոնի վարիչ՝

Ա.Թ. Կարապետյան