

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ՖԻԶԻԿԱ (6ՖԶԷ002)</b>
ECTS կրեդիտ	2 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"> <li>• սահմանել մեխանիկական և էլեկտրամագնիսական տատանումները, ալիքները, ատոմի և միջուկի ֆիզիկա բաժիններին վերաբերող օրենքները,</li> <li>• նկարագրել Ռեզերֆորդի փորձը և ատոմի մոլորակային մոդելը, Բորի կանխադրությունները,</li> <li>• թվարկել մաթեմատիկական և ֆիզիկական ճոճանակի տարբերությունները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կիրառել մեխանիկական և էլեկտրամագնիսական տատանումներ և ալիքներ, ատոմի և միջուկի ֆիզիկա բաժիններին վերաբերող օրենքները շինարարական մեխանիկայի և հարակից ու մասնագիտական դասընթացների ժամանակ,</li> <li>• լուծել վերոհիշյալ բաժիններին վերաբերող խնդիրները,</li> <li>• դուրս բերել ազատ մեխանիկական տատանումների դիֆերենցիալ հավասարումը, ներդաշնակ տատանումներ կատարող մարմնի շարժման արագությունը և արագացումը,</li> <li>• կառուցել ներդաշնակ տատանումների արագության և արագացման ժամանակից կախումը արտահայտող գրաֆիկները:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մեխանիկական և էլեկտրամագնիսական տատանումներ:</li> <li>• Մեխանիկական և էլեկտրամագնիսական ալիքներ:</li> <li>• Ալիքային օպտիկա:</li> <li>• Ատոմի ֆիզիկա:</li> <li>• Միջուկի ֆիզիկա:</li> </ul>

Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Կարապետյան Ա.Թ., Թորոսյան Մ.Ա., Հարությունյան Հ.Ս. Ֆիզիկա, Լաբորատոր աշխատանքների ձեռնարկ, Երևան, 2010թ.:</li><li>• Սավելև Ի.Վ. Ընդհանուր ֆիզիկայի դասընթացներ, I և II հատորներ, Լույս, Երևան, 1977թ.:</li></ul>
-----------------------------	--

Ֆիզիկայի և էլեկտրատեխնիկայի  
ամբիոնի վարիչ՝

Ա.Թ. Կարապետյան