

ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐ

ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԴՊՐՈՑԱԿԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑ ԵՎ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՊՐԱԿՏԻԿՈՒՄ /ՄՈՂՈՒԼ 2 /

ՖԱԿՈՒԼՏԵՏ	ՖիզիկաՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԵՎ ՏՆՏԵՍԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՄԲԻՈՆ	Ֆիզիկայի, ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ԵՎ ՆՐԱՆՑ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ՄԵԹՈՂԻԿԱՆԵՐԻ
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ ԵՎ ԸՆԹԱՑԻԿ ՄՈՂՈՒԼ	Ֆիզիկայի ԴՊՐՈՑԱԿԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑ ԵՎ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՊՐԱԿՏԻԿՈՒՄ /ՄՈՂՈՒԼ 2 /
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԴԱՄԻՉ ԵՎ ՄՈՂՈՒԼՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ	0202B4/07.2, 4 ՄՈՂՈՒԼ
ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ	Ֆիզիկա
ԿՈՒՐՍ/ԿԻՍԱՄՅԱԿ	3-րդ կուրս/ 2-րդ կիսամյակ
ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ	<p>«Ֆիզիկայի դպրոցական դասընթաց և խնդիրների լուծման պրակտիկում» առարկան նպատակ ունի</p> <ul style="list-style-type: none"> • հիմնվելով ֆիզիկայի բնագավառում հայտնի փորձնական փաստերի և տեսությունների վրա, ուսանողների մոտ ձևավորել աշխարհի գիտական պատկերի և բնության մասին գիտա-կան աշխարհայացք; • ուսանողներին տալ հիմնական տեղեկություններ բնության ճանաչման ֆիզիկական մեթոդների և գիտական հետազոտության մեթոդաբանության մասին; • ուսանողների մոտ զարգացնել ստեղծագործական ունակություններ, ֆիզիկական երևույթները բացատրելու և միջին ու ավագ դպրոցներում «Ֆիզիկա» ուսումնական առարկան դասավանդելու կարողություններ և հմտություններ
ԿՐԹԱԿԱՆ ՎԵՐՋՆԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ	<p>ԳԻՏԵԼԻՔ <i>նկարագրել և բացատրել</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ֆիզիկայի դպրոցական դասընթացում ուսումնասիրվող երևույթները և օրենքները • համապատասխան խնդիրների լուծումները <p>ԿԱՐՈՂՈՒԹՅՈՒՆ <i>մեկնաբանել և վերլուծել</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • §Ֆիզիկա՝ դպրոցական ուսումնական առարկայի դասագրքերի կառուցվածքն ու բովանդակությունը <p>ՀՄՏՈՒԹՅՈՒՆ <i>որոշել և կանխատեսել</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ֆիզիկայի ուսուցման խնդիրները և նրանց լուծման մեթոդները
ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐ	<ul style="list-style-type: none"> • ԿՐԵԴԻՏՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ - 3 • ԼՍԱՐԱՅԻՆ ԺԱՄ - 36 • ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ -18 • ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ - 18 • ՇԱԲԱԹԱԿԱՆ ԺԱՄ - 3
ՆԱԽԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐ	Նախնական գիտելիքներ «Ֆիզիկա» առարկայից՝ ավագ դպրոցի չափորոշիչներին համապատասխան
ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՈՒՍՈՒՄՆԱԹՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈՂՆԵՐ	Պարապմունքներն հիմնականում անցկացվում են դասախոսությունների և գործնական պարապմունքների տեսքով: Ավագ դպրոցի ֆիզիկայի խորացված ծրագրով ուսումնասիրվող լրացուցիչ թեմաների ուսումնասիրությունն իրականացվում է ուսանողների ինքնուրույն աշխատանքի միջոցով, որը վերահսկվում է դասախոսի կողմից:

<p>ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ</p>	<p>Դասընթացի շրջանակներում ուսումնասիրվում են ֆիզիկայի դպրոցական դասընթացի ներքոհիշյալ բաժինները և լուծվում դրանցում ուսումնասիրվող նյութին վերաբերող տարբեր բարդության խնդիրներ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Սուլեկուլային-կինետիկ տեսության հիմունքները • Գազային օրենքներ • Ջերմադինամիկայի հիմունքները • Հեղուկների և գազերի փոխադարձ փոխակերպումները • Հեղուկների մակերևութային լարվածություն • Պինդ մարմիններ
<p>ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ</p> <p>ՀԻՄՆԱԿԱՆ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Է. Ղազարյան, Ա. Կիրակոսյան և այլոք, «Ֆիզիկա-10» (ավագ դպրոցի 10-րդ դասարանի դասագիրք ընդհանուր և բնագիտամաթեմատիկական հոսքերի համար), Երևան, «Էդիթ պրինտ», 2010: 2. Է. Ղազարյան, Ա. Կիրակոսյան և այլոք, «Ֆիզիկա-11» (ավագ դպրոցի 11-րդ դասարանի դասագիրք ընդհանուր և բնագիտամաթեմատիկական հոսքերի համար), Երևան, «Էդիթ պրինտ», 2010: 3. Ռ. Բ. Ալավերդյան, Գ. Գ. Մելիքյան, Ժ. Հ. Նինոյան, Ա. Վ. Պետրոսյան, Ֆիզիկայի խնդիրների ժողովածու (Պետական ավարտական և միասնական քննություններին նախապատրաստվելու համար) , Երևան, Հեղինակային հրատարակություն, 2009: 4. Ռ. Հովհաննիսյան, Հ. Շարխատունյան, Է. Սարգսյան, Ֆիզիկայի խնդիրների և հարցերի ժողովածու, Երևան, «Լույս», 2004: 5. Ֆիզիկա, թեստային առաջադրանքների շտեմարան, մաս 1, Երևան, «Էդիթ պրինտ», 2013: 6. Ֆիզիկա, թեստային առաջադրանքների շտեմարան, մաս 2, Երևան, «Էդիթ պրինտ», 2013: 7. Ֆիզիկա, թեստային առաջադրանքների շտեմարան, մաս 3, Երևան, «Էդիթ պրինտ», 2015:
<p>ԼԲԱՑՈՒՑԻՉ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Լ.Ս.ժդանով, Վ.Ա.Սառնանջյան, Ֆիզիկայի դասընթաց, Երևան, «Լույս», 1975: 2. Элементарный учебник физики, под.ред. Г.С.Ландсберга, Москва, «Наука», 1969: 3. Է.Ղազարյան, Պարզ ֆիզիկան բարդ երևույթներում, Երևան, «Էդիթ պրինտ», 2009: 4. Է.Ղազարյան, Ֆիզիկայի դասավանդման մեթոդիկայի ընտրովի հարցեր, Երևան, «Էդիթ պրինտ», 2009: 5. Պ. Ա. Ջնամենսկի և այլոք, Ֆիզիկայի հարցերի և խնդիրների ժողովածու, Երևան, «Հայպետուսհրատ», 1959: 6. Ի. Վորոբյով և այլոք, Ֆիզիկայի խնդիրներ (Օ. Սավչենկոյի խմբագրությամբ), Երևան, «Տիգրան Մեծ: 2008: 7. Գ. Վ. Գրիգորյան, Բ. Ա. Փախչանյան, Ֆիզիկայի հանրա-պետական օլիմպիադաներ, 1983-2003, Երևան, «Էդիթ Պրինտ», 2003: 8. Կ.Աթայան և այլոք, Ֆիզիկայի խնդիրներ (տեսակները և լուծման մեթոդները), Երևան, «Անթարես», 2004: 9. А. П. Рымкевич, Сборник задач по физике, М.: Просвещение, 1986. 10. В. П. Демкович, Л. П. Демкович, Сборник задач по физике, М.: Просвещение, 1981. 11. Физика: 3800 задач для школьников и поступающих в вузы (Авт. сост. Н. В. Турчина и др.) М.: Дрофа, 2000. 12. Е. И. Бутиков и др., Физика в примерах и задач, М.: Наука, 1979. 13. Е. И. Пинский, Задачи по физике, М.: Наука, 1978. 14. И. М. Гольфгат, и др. 1001 задач по физике с решениями, М.: 1995. 15. Н. И. Гольдфарб, Сборник задач по физике, М.: Высшая школа, 1975. 16. Р. А. Бендриков и др., Задачи по физике для поступающих в вузы, М.: Наука, 1987. 17. Г. А Мясников, Т. Н. Осанова, Пособие по физике, М.: Высшая школа, 1988. 18. А. Н. Малинин., Сборник вапросов и задач по физике, М.: Просвещение, 2002. 19. И. Е. Иродов, Задачи по общей физике, Санкт-Петербург, Лань, 2001. 20. Б. Б. Буховцев, Сборник задач по элементарной физике, М.: Наука, 1974 21. Г. В. Меледин, Физика в задачах, М.: Наука, 1990.

ՄՏՈՒԳՄԱՆ ԵՎ
ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՁԵՎԵՐԸ

Ընթացիկ ստուգումներ՝
3-րդ կուրսի I I կիսամյակում որպես ընթացիկ ստուգումներ նախատեսված են մեկ գրավոր (ստուգողականաշխատանք) և ամփոփիչ ստուգում:

- Ամփոփիչ ստուգումը կատարվում է գրավոր (ստուգողական աշխատանք)-ի ձևով:
- Գրավոր ստուգողական աշխատանքները (թե՞ ընթացիկ, թե՞ ամփոփիչ) 100 միավոր առավելագույն արժեքով, հարցաթեր-թիկը՝ ըստ կանոնակարգի բաղկացած է 8 հարցից՝ 6×10+2×20 միավորային արժեքներով:

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
ԲԱՂԱՊԻՉՆԵՐ ԵՎ
ԿՇԻՌ

Բաղադրիչ 1 – 10% (հաճախումներ)
 Բաղադրիչ 2- 20% (ընթացիկ ստուգում 1-ին)
 Բաղադրիչ 3- 20% (ընթացիկ ստուգում 2-րդ)
 Բաղադրիչ 4- 40% (ամփոփիչ ստուգում)
 Բաղադրիչ 5- 10%(ընթացիկ ակտիվություն)

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
ՄԱՆԴՂԱԿ

Գնահատման թվային միավորը	Տառային գնահատական	Գնահատականի պաշտոնական թվային համարժեքը
96-100	A+	5+
91-95	A	5
86-90	A-	5-
81-85	B+	4+
76-80	B	4
71-75	B-	4-
66-70	C+	3+
61-65	C	3
40-60	C-	3-
Մինչև 39	D	2

