

հասցեագրում եմ
դասընթացի արժեքները
Վ. Քարեմյան 30.08.2017



ԳՈՐԱՅՔԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ
ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆ
ՖԻԶԻԿԱ
10-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ

ՈՒՍՈՒՑՉՈՒՋԻՒՔ.ՄԿՐՏՈՒՄԱՅԱՆ

2022_2023 ՈՒՍԱՐԻ

1-ին կիսամյակ

15 ՇԱԲԱԹ

Շաբաթը 2 ժամ

Ընդամենը 30+1

Է. Ղազարյան, Ա. Կիրակոսյան, Գ. Մելիքյան, Ռ. Թոսունյան, Ս. Մախլյան

ԳՈՐԱՅՔԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ
ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆ
ՖԻԶԻԿԱ
10-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ

ՈՒՍՈՒՑՉՈՒՅԻՔ.ՄԿՐՏՈՒՄԱՅԱՆ

2022_2023 ՈՒՍՏԱՐԻ

15 ՇԱԲԱԹ

Շաբաթը 2 ժամ

Ընդամենը 30+1

Է. Ղազարյան, Ա. Կիրակոսյան, Գ. Մելիքյան, Ռ. Թոսունյան, Ս. Մախլյան

Չ/Չ	Չանձնարարված Նյութեր	տնային աշխատանքներ	Ժամ 31
1	Ֆիզիկան որպես բնության մասին հիմնարար գիտություն	դաս 1, առաջ.1	1
2	Նյութ և դաշտ : Բնության երևույթները որպես նյութի և դաշտի շարժում և փոխազդեցություն Ֆիզիկական երևույթների ուսումնասիրման փորձարարական և տեսական մեթոդները	դաս 2,3, առաջ.2	1
3	Մեթոդիկայի դերը ֆիզիկայում: աշխարհի ֆիզիկական պատկերը	դաս 4, առաջ.3	1
4	Մեխանիկական շարժում: Մեխանիկայի հիմնական խնդիրները Կատարել թեստային արաջադրանքներ 1.1-ի 1,2,3,4	դաս5 ,առաջ.3,4	1
5	Չափարկման մարմին: Չափարկման համակարգ: Մարմնի դիրքը տարածության մեջ Թեստ 1.1.2-ի 1,2,3	դաս6, առաջ.9	1
6	Գործողություններ վեկտորներով լուծել խնդիր 7,8	դաս7, առաջ.3,4	1
7	Շառավիղ- վեկտոր: Չետագիծ: ճանապարհ	դաս 8, առաջ.5,8	1
8	Տեղափոխություն : Շարժման օրենք: Շարժումների դասակարգումը ըստ հետագծի ձևի և ըստ օրենքի Լ.խ. 5	դաս9, առաջ.4 Լ.խ.1,2,3	1
9	Նյութական կետ: Չամրնթաց շարժում: Պտտական շարժում Թեստ 1.1-ի 5,6,7,8 ,Լ.խ.	դաս10, առաջ. 4,5, տետրում գրել խնդիր 1,2 և կարողանալ օգտագործել այլ խ.լ. մեջ	1
10	Թեմայի ամփոփում Լ.խ.9,10,11	կրկնել անցածը տեստ 1.1.2-ի 10,11,12,13,20 Նայելի 25.09.2017 .23 րոպեից սկսած	1
11	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք1		1

12	Ուղղագիծ հավասարաչափ շարժում:Արագություն : Մեխանիկայի հիմնական խնդրի լուծումն ուղղագիծ հավասարաչափ շարժման դեպքում Լ.խ.12,13	դաս 11,առաջ.1	1
----	---	---------------	---

13	Ուղղագիծ հավասարաչափ շարժվող մարմանի տեղափոխություն , կորորդինատի և արագության գրաֆիկը	դաս12.,առաջ.3	1
14	Ճարժման և դադարի հարաբերականությունը : Տեղափոխությունների և արագությունների գումարումը:Հարաբերական արագություն Լ.խ.26,27, Նայելի 28.09.2017 .22 թույլտվություն սկսած	դաս 13,առաջ.5, տետրում գրել 2 խնդիրը: Նայելի 26.09.2017 .22 թույլտվություն սկսած	1
15	Անհավասարաչափ շարժում : Անհավասարաչափ շարժման միջին և ակնթարթային արագություններ	դաս 14,առաջ.4, տետրում գրել 1խնդիրը և սովորել լուծումը	1
16	Հավասարաչափ փոփոխական շարժում : Արագացում Լ.խ.31,32,33	դաս 15, առաջ. 4	1
17	Ուղղագիծ հավասարաչափ փոփոխական շարժման հիմնական հավասարումները : Ճարժման գրաֆիկական պատկերումը	դաս16, առաջ.5	1
18	Մարմինների ազատ անկումը: Ազատ անկման արագացում Նայելի 29.09.2017 .19 թույլտվություն սկսած Լ.խ.43,48	դաս.17,առաջ.2, գրել խնդիր 1,2 և սովորել Նայելի 02.10.2017 .20 թույլտվություն սկսած	1
19	Լաբորատոր աշխատանք1 Հավասարաչափ արագացող շարժման ուսումնասիրումը http://esource.amedu.am/	դաս18,Լ.խ.49	1
20	Արագությունը և արագացումը կորոգիծ շարժման դեպքում : Կորագիծ հավասարաչափ շարժում	դաս19, առաջ.6	1
21	Հավասարաչափ շրջանագծային շարժում	դաս 20, առաջ. 4	1
22	Կորագիծ հավասարաչափ	դաս21,առաջ. 4 Նայելի	1

	արագացող շարժում : Հորիզոնական ուղղությամբ նետված մարմնի շարժումը	03.10.2017 ,19 թայեից սկսած	
23	Հորիզոնի նկատմամբ անկյան տակ նետված մարմնի շարժումը	դաս 22, առաջ. 3 , գրել խնդիր 1և սովորել, Լայել 04.10.2017 ,19 թայեից սկսած	1
24	Լաբորատոր աշխարհանք 2 Մարմնի պարաբոլային շարժման ուսումնասիրումը http://esource.armedu.am/	դաս 23, տետրում գրել խնդիր 1 և սովորել	1
25	Լուծել խնդիրներ		1
26	ԴԻՆԱՄԻԿԱՅԻ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐԸ Նյուտոնի 1-ին օրենքը : Հաշվահիման ինտեգրալ համակարգեր	Գլուխ 6-րդ դաս24,առաջ.2,5	1

27	Չանգված: Չանգվածը որպես իներտության չափ:	դաս25,առաջ.2,3	1
28	Ուժ : Ուժի և արագացման կապը	դաս 26	1
29	Նյուտոնի երկրորդ օրենք:Մարմանի շարժումը մի քանի ուժերի ազդեցությամբ	դաս 27,	1
30	Նյուտոնի երրորդ օրենքը Լ.խ.74,75	դաս 28,Լ.խ.72,73	1
31	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2		1

ԳՈՐԱՅՔԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ
ՈՒՍՈՒՑՉՈՒՅԻ՝ Բ. ՄԿՐՏՈՒՄՅԱՆ
ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆ
ՖԻԶԻԿԱ
10-ՐԴ ԴԱՍԱՐՆ

2022-2023 ուստարի
2-րդ կիսամյակ
19 ՇԱԲԱԹ
Շաբաթը 3 ժամ
Ընդամենը 57ժամ(2 պահուստային ժամ)

Է.Ղազարյան,Ա.Կիրակոսյան,Գ.Մելիքյան,Ռ.Թոսունյան,Ս.Մախլյան

Հ/Հ	Հանձնարարված կյուբեր	տնային աշխատանքներ	Ժամ 31
-----	----------------------	--------------------	-----------

1	Մարմնի դեֆորմացիա: Առաձգականության ուժ: Հուլի օրենքը	§ 29 (էջ 94-97)	1
2	Լաբորատոր աշխատանք 8 Զսպանակների հաջորդական և գուգահեռ միացումների ուսումնասիրություն	http://esource.armedu.am/app/?subject=6&grade=4#75,24697	1
3	Գրավիտացիոն փոխազդեցություն: Տիեզերական ձգողության օրենքը	§ 31 (էջ 97-100)	1
4	Խնդիրների լուծում		1
5	Ծանրության ուժ	§ 33 (էջ 104-105)	1
6	Մարմնի կշիռ: Անկյունաչափություն	§ 34 (էջ 106-108)	1
7	Երկրի արևեստական արբանյակներ: Առաջին տիեզերական արագություն	§ 35 (էջ 108-110)	1
8	Խնդիրների լուծում		1
9	Խնդիրների լուծում		1
10	Շփման ուժեր: Դադարի շփման ուժ: Սահի շփում	§ 36 (էջ 111-113)	1
11	Դիմադրության ուժ	§ 36 (էջ 113)	1
12	Լաբորատոր աշխատանք 9 Սահի շփման գործակցի որոշումը	§ 37 (էջ 114)	1
13	Խնդիրների լուծում	էջ 120-122	1
14	Խնդիրների լուծում	§ 39 (էջ 129-132)	1
15	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1		1

16	Ուժերի համագործ: Մարմնի հավասարակշռություն: Հավասարակշռության առաջին պայմանը	§ 42 (էջ 133-137)	1
17	Խնդիրների լուծում	էջ 151-153	1

18	Ուժի բազուկ: Ուժի մասնատու: Մոմենտների կանոնը	§ 43 (էջ 137-140)	1
19	Լաբորատոր աշխատանք 10 Փորձարարական հանապարհով ստուգել հավասարիչության պայմանները	էջ 144-145	1

20	Չանգվածների կենտրոն և ծանրության կենտրոն	Դաս 47; առա.1;2	1
21	Հավասարակշռության տեսակները	Դաս 48; առաջ.2;3	1
22	Լաբորատոր աշխատանք 6	Դաս 49	1
23	Պահպանման օրենքները մեխանիկայում Մեխանիկական աշխատանք Լ.խ.	ԳԼՈՒԽ 9 ԴԱՍ 50; Լ.խ.	1
24	Ծանրության ուժի աշխատանքը	Դաս 51 ;առաջ.2	1
25	Առաձգականության ուժի աշխատանքը Լ.խ.	Դաս 52	1
26	Պոտենցիալային ուժեր : Շփման ուժի աշխատանք	Դաս 53;առաջ.1;2	1
27	Հզորություն : Օգտակար գործողության գործակից Լուծել խնդիրներ	Դաս 54;առաջ.2;3	1
28	Թեմայի ամփոփում	Կրկնել անցածը	2
29	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2		1

30	Էներգիա և աշխատանք : Կինետիկ Էներգիա : Կինետիկ Էներգիայի թեորեմը	Դաս 55;առաջ.3 Լ.խ	1
31	Պոտենցիալ Էներգիա : Պոտենցիալ Էներգիայի թեորեմը Լ.խ.	Դաս 56	1
32	Լրիվ մեխանիկական Էներգիա : լրիվ մեխանիկական Էներգիայի պահպանման օրենքը	Դաս 58;առաջ.3;4	1
33	Լաբորատոր աշխատանք 7 Մեխանիկական Էներգիայի պահպանման օրենքի ուսումնասիրումը Լ.խ.	Դաս 5Լ.խ.օր.1;2 էջ181	1

34	Մարմնախի իմպուլս : Ուժի իմպուլս: Իմպուլսի պահպանման օրենքը Լ.խ.	Դաս 60	1
35	Իմպուլսի պահպանման օրենքը	Դաս61 ;առաջ.3;4	1
36	Ռեակտիվ շարժում	Դաս 62;առաջ.4;Լ.խ	1
37	Առաձգական և ոչ առաձգական բախումներ Լ.խ	Դաս 64;Լ.խ	1
38	Լաբորատոր աշխատանք 8 Իմպուլսի պահպանման օրենքի ուսումնասիրումը	Դաս 65	1
39	Լուծել խնդիրներ	Լ.խ. օր.1;2;3 Էջ 198	2
40	ՄԵԽԱՆԻԿԱՆԱ ՏԱՏԱՆՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ԱԼԻՔՆԵՐ Ազատ տատանումներ : Ներդաշնակ տատանումներ	Դաս 66	1
41	Ներդաշնակ տատանվող մարմնի կորոդինատի; արագության և արագացման կախումը ժամանակից արտահայտող հավասարումները և գրավակիները	Դաս 68;առաջ.1;2	1
42	Չսպանակին ամրացված մարմնի տատանումների պարբերության բանաձևը : Էներգիայի փոխակերպումները տատանումների պրոցեսում	Դաս68;առաջ.3;4	1
43	Մաթեմատիկական ճոճանակ: Մաթեմատիկական ճոճանակի տատանումների պարբերության բանաձևը	Դաս 68;առաջ .4	1
44	Լաբորատոր աշխատանք 9 Ազատ անկաման արագացման որոշումը մաթեմատիկական ճոճանակով	Դաս 70	1

45	Լուծել խնդիրներ	Լ.խ.	2
46	Մարող և հարկադրական տատանումներ	Դաս71; առաջ.1;2	1
47	Առաձգական դեֆորմացիայի տարածումը միջավայրում : Ալիքներ: Երկայնական և լայնական ալիքներ : Ալիքի հավասարումը	Դաս 74;առաջ2;3	1

48	Ձայնային ալիքներ : Ձայնի արագություն: Ձայնի ուժգնություն ;տոնի բարձրություն : Ենթաձայն և անդրաձայն : Արձագանք	Դաս 76;առաջ.4 Խ.լ.օր. 1;2;3 Էջ 230	1
49	Լուծել խնդիրներ		1
50	Թեմայի ամփոփում	Կրկնել անցածը	1
51	Թեմատիակ գրավոր աշխատանք 3		1
52	Թեմայի ամփոփում	Կրկնել անցածը	1