

Հաստատում եմ

Տնօրեն՝

Ն. Մարկոսյան

2022-2022 ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՏԱՐԻ

ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

Առարկա - Ֆիզիկա

Ուսուցիչ- Բ. Այվազյան

Դասարան- 7-րդ դասարան

Շաբաթական 2 ժամ

Տարեկան 68

ԳԼՈՒԽ 1. ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ (ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐ, ՊԱՐԶԱԳՈՒՅՆ ՉԱՓՈՒՄՆԵՐ)

Դ/Հ	ԴԱՍԻ ՊԱՐԱԳՐԱՖՆԸ	ԴԱՍԻ ԹԵՄԱՆ	ՏՆԱՅԻՆ ՀԱՆՁ-ՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԺԱՄԱՔԱ-ՆԱԿ
1	§1	Ֆիզիկայի ուսումնասիրման առարկան	§1, ՀԷ 7(1-6)	1
2	§2	Ինչպես են ուսումնասիրում ֆիզիկական երևույթները: Դիտումներ և փորձեր:	§2, ՀԷ 10(1-5)	1
3	§3	Ֆիզիկական մեծություններ: Ֆիզիկական մեծությունների չափումը:	§3, ՀԷ 13(1-4)	1
4	§4	Չափիչ սարքեր: Բաժանման արժեք: չափման սխալ:	§4, ՀԷ 16(1-5)	1
5	§5	Գործնական աշխատանք 1 Խնդիրների լուծում: Դիւ. 1,2,3	§5-ի խնդիրները	1
6	§6	Լաբորատոր աշխատանք1 Մարմնի երկարության, ծավալի և ջերմաստիճանի չափումը	Կրկնել §1-4	1

ԳԼՈՒԽ 2. ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԻ ՇԱՐԺՈՒՄԸ ԵՎ ՓՈԽԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ

Դ/Հ	ԴԱՍԻ ՊԱՐԱ-ԳՐԱՖՆԸ	ԴԱՍԻ ԹԵՄԱՆ	ՏՆԱՅԻՆ ՀԱՆՁ-ՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԺԱՄԱ ՔԱ-ՆԱԿ
7	§7	Մեխանիկական շարժում: Շարժման հարաբերականությունը : Դիւ 4	§7, ՀԷ 22(1-3), Դիւ 5	1
8	§8	Նյութական կետ: Շարժման հետազիծ: Ճանապարհ: Դիւ 6,8	§8, ՀԷ 25(1-6), Դիւ 7,9	1
9	§9	Հավասարաչափ շարժում: Արագություն Դիւ 10	§9, ՀԷ 29(1-7), Դիւ 11	1
10	§10	Գործնական աշխատանք 2 Խնդիրների լուծում: Դիւ 12,14,16,18	Դիւ 13,15,17,19	1
11	§11	Իներցիայի երևույթը	§11, ՀԷ 34(1-4)	1

12	§12	Մարմինների փոխազդեցությունը: Մարմնի զանգված: Դիս 25	§12, ՀԷ 38(1-7), Դիս 24,26	1
13	§14	Նյութի խտություն: Մարմնի զանգվածի և ծավալի որոշումը: Դիս 28,32	§14, ՀԷ 42(1-7), Դիս 29	1
14	§13,16	Լաբորատոր աշխատանք 2,3 Մարմնի զանգվածի չափումը լծակավոր կշեռքով Պինդ մարմնի խտության որոշումը	Դիս 30,33,35	1
15	§15	Գործնական աշխատանք 3 Խնդիրների լուծում: Դիս 27,37,39,41	Դիս 34,36,38,40	1
16		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք №1		1
17	§17	Ուժ	§17, ՀԷ 49(1-3)	1
18	§18	Մի ուղղով ուղղված երկու ուժերի գումարումը Դիս 50	§18, ՀԷ 51(1-2), Դիս 49	1
19	§19	Տիեզերական ձգողության ուժ	§19, ՀԷ 55(1-4)	1
20	§20	Ծանրության ուժ Դիս 46,48	§20, ՀԷ 57(1-4), Դիս 47	1
21	§21	Առաձգականության ուժ: Հուկի օրենքը Դիս 52,54	§21, ՀԷ 61(1-6), Դիս 53	1
22	§22	Ուժաչափ:	§22, ՀԷ 63 (1-3),	1
23	§23	Մարմնի կշիռ Դիս 60,61	§23,ՀԷ 65(1-4)	1
24		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք №2		1
25	§24	Ճնշում: Ճնշման ուժ Դիս 64	§24, ՀԷ 69(1-7), Դիս 65	1
26	§25	Գործնական աշխատանք 4 Խնդիրների լուծում: Դիս 56,58,66,68	Դիս 55,59,67,69	1
27	§26 §27	Շփման ուժ:Շփումը բնության մեջ և տեխնիկայում	§26,ՀԷ 75(1-4) §27,ՀԷ 77(1-3)	1
28	§28	Գործնական աշխատանք 5 Խնդիրների լուծում: Դիս 76	§28-ի խնդիրները	1
29	§29	Լաբորատոր աշխատանք 4 Ուժի չափումը ուժաչափի միջոցով	Կրկնել Գլուխ 1,2	1
30		Ամփոփիչ դաս		1

Դ/Հ	ԴԱՍԻ ՊԱՐԱԳՐԱՖՈՒՆԸ	ԴԱՍԻ ԹԵՄԱՆ	ՏՆԱՅԻՆ ՀԱՆՁՆԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԺԱՄԱՔԱՆԱԿ
31	§30	Մեխանիկական աշխատանք Դիս 77,79	§30, ՀԷ 84(1-5), դիս 78,80	1
32	§31	Հգորություն Դիս 90,92	§31, ՀԷ 88(1-5), Դիս 91,93	1
33	§32	Պարզ մեխանիզմներ: Լծակ: Լծակի կանոնը Դիս 96	§32, ՀԷ 92(1-6)	1
34	§33	Գործնական աշխատանք 6 Խնդիրների լուծում: Դիս 81,83	Դիս 82,84	1
35	§34	Լաբորատոր աշխատանք 5 Լծակի հավասարակշռության պայմանի ուսումնասիրումը	Կրկնել §30-32	1
36		Խնդիրների լուծում Դիս 87,95	Դիս 88, 94	
37	§35	Պարզ մեխանիզմներ: Ճախարակ:Թեք հարթություն: Դիս 99	§35, ՀԷ 100(1-4)	1
38	§36	Մեխանիզմի օգտակար գործողության գործակից: Մեխանիկայի «ոսկի կանոնը»	§36, ՀԷ 108(1-6)	1
39	§37	Գործնական աշխատանք 7 Խնդիրների լուծում: Դիս 98,100,102,104	Դիս 101,103	1
40	§38	Լաբորատոր աշխատանք 6 Թեք հարթությամբ մարմինը բարձրացնելիս ՕԳԳ-ի որոշումը	Նախապատրաստվել թեմատիկ գրավոր աշխատանքի	1
41		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք №3		1

ԳԼՈՒԽ 3. ԱՇԽԱՏԱՆՔ ԵՎ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԳԼՈՒԽ 4. ՊԻՆԴ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԻ, ՀԵՂՈՒԿՆԵՐԻ ԵՎ ԳԱԶԵՐԻ ՃՆՇՈՒՄԸ

Դ/Հ	ԴԱՍԻ ՊԱՐԱԳՐԱՖՈՒՆԸ	ԴԱՍԻ ԹԵՄԱՆ	ՏՆԱՅԻՆ ՀԱՆՁՆԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԺԱՄԱՔԱՆԱԿ
-----	-------------------	------------	------------------------	-----------

42	§39	Գազի ճնշումը	§39, ՀԷ 113(1-3)	1
43	§40	Ճնշման հաղորդումը հեղուկներում և գազերում: Պասկալի օրենքը	§40, ՀԷ 116(1-4)	1
44	§41	Ջրաբաշխական մամլիչ: Դիս 124	§41, ՀԷ 119(1-4)	1
45	§42	Գործնական աշխատանք 8 Խնդիրների լուծում: Դիս 129	§42-ի խնդիրները	1
46	§43	Հիդրոստատիկ ճնշում: Հեղուկի ճնշումն անոթի հատակին և պատերին: Դիս 105	§43, ՀԷ 122(1-4), Դիս 106	1
47	§44	Ճնշումը Ծովերի և օվկիանոսների հատակին: Ծովային խորությունների ուսումնասիրումը	§44, ՀԷ 126(1-4)	1
48	§45	Գործնական աշխատանք 9 Խնդիրների լուծում: Դիս 107,109	Դիս 108,110	1
49		Խնդիրների լուծում: Դիս 111,113	Դիս 112, 114	1
50	§46	Հաղորդակից անոթներ: Հաղորդակից անոթներում հեղուկների հավասարակշռության պայմանները	§46, ՀԷ 129(1-4)	1
51	§47	Գործնական աշխատանք 10 Խնդիրների լուծում: Դիս 121,123	Դիս 122	1
52	§48	Մթնոլորտ: Մթնոլորտային ճնշում	§48,ՀԷ 134(1-11)	1
53	§49	Մթնոլորտային ճնշման չափումը: Տորիչելլիի փորձը: Դիս 125	§49, ՀԷ138(1-6), Դիս 126	1
54	§50	Մթնոլորտային ճնշման կախումը բարձրությունից	§50, ՀԷ 141(1-3)	1
55	§51	Գործնական աշխատանք 11 Խնդիրների լուծում: Դիս 131	Դիս 132	1
56		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք №4		1
57	§52	Ջրմուղ: Մխոցավոր հեղուկային պոմպ	§52, ՀԷ 146(1-6)	1
58	§53	Հեղուկի և գազի ազդեցությունն իրենց մեջ ընկղմված մարմինների վրա: Դիս 133	§53, ՀԷ 149(1-7), Դիս 134	1
59	§54	Արքիմեդի օրենքը Դիս 145	§54, ՀԷ 152(1-5), Դիս 144	1
60	§55	Գործնական աշխատանք 12 Խնդիրների լուծում: Դիս 139,141, 143	Դիս 140, 142,144	1
61	§56	Լաբորատոր աշխատանք 7 Հեղուկի մեջ ընկղմված մարմինն արտամղող ուժի որոշումը	Կրկնել §53-54	1

62	§57	Մարմինների լողալու պայմանները	§57, ՀԷ 157(1-8)	1
63		Գործնական աշխատանք 13 Խնդիրների լուծում: Դիս 151,153,155,157	Դիս 152,154,156	1
64		Ուսումնական նյութի ամփոփում		1
65		Ուսումնական նյութի ամփոփում		1
66		Ուսումնական նյութի ամփոփում		1
67		Ուսումնական նյութի ամփոփում		1
68		Ամփոփում		1