

Հաստատում եմ՝  
Դպրոցի տնօրեն՝

/Բ.Գալստյան/

2022-2023 ուստարի  
ՀՀ Արմավիրի մարզ  
«Բաղրամյանի միջնակարգ դպրոց» ՊՈԱԿ  
Ֆիզիկա  
12-րդ դասարան  
Ուսուցչուհի՝ Շ.Պետրոսյան  
Շաբաթական՝ 3 ժամ, ընդ.57դ/ժ

Քննարկվել է մասնախմբի թիվ — նիստում  
Մասնախմբի նախագահ՝ /Վ.Աղաջանյան/

Ստուգված է:  
Ուսումնական գծով փոխտնօրեն՝

/Ռ.Գասպարյան/

## ՖԻԶԻԿԱ XII ԴԱՍԱՐԱՆ

ԴԱՍ	ԹԵՄԱ	ՊԱՐԱԳՐԱՑ	ԺԱՄ
1	<b>10-րդ դասարանի դասագրքից:</b> <i>Կինեմատիկայի հիմունքները</i> Մեխանիկական շարժում: Մեխանիկայի հիմնական խնդիրը: Հաշվարկման մարմին, հաշվարկման համակարգ: Մարմնի դիրքը տարածության մեջ:	§5,6 էջ 17-20	1
2	Գործողություն վեկտորների հետ Շառավիղ- վեկտոր; Հետագիծ, ճանապարհ	§7, էջ 21-24 , §8, էջ 25-28	1
3	Տեղափոխություն: Շարժման օրենք: Նյութական կետ: Համընթաց շարժում	§9, 10 էջ 28-33	1
4	Ուղղագիծ հավասարաչափ շարժում: Ուղղագիծ հավասարաչափ շարժվող մարմնի տեղափոխության, կոորդինատի և արագության գրաֆիկները	§11,12 էջ 34-40	1
5	Ուղղագիծ անհավասարաչափ շարժում: Անհավասարաչափ շարժման միջին և ակնթարթային արագություններ: Հավասարաչափ արագացող շարժում: Արագացում: Հավասարաչափ արագացող շարժման տեղափոխություն: Մարմինների ազատ անկումը: Ազատ անկման արագացում:	§14, էջ 44-46 §15, էջ 50-53, §17, էջ 57-59	1

6	Կորագիծ շարժում: Արագությունը և արագացումը կորագիծ շարժման դեպքում Հավասարաչափ շրջանագծային շարժում:	§19, էջ 62-64 §20, էջ 67-69	1
7	Զանգված: Զանգվածը որպես իներտության չափ: Նյուտոնի I օրենքը Ուժ: Համառո ուժ: Ուժի և արագացման կապը: Նյուտոնի II օրենքը: Մարմնի շարժումը մի քանի ուժերի ազդեցությամբ: Նյուտոնի III օրենքը:	§24.25 էջ 79-84 §26, էջ 85-87 §27, էջ 87-90 §28, էջ 90-91	1
8	Մարմնի դեֆորմացիա: Առանձգականության ուժ: Հուկի օրենքը: Կոշտություն: Շփման ուժեր: Դադարի շփման ուժ, սահքի շփման ուժ, շփման գործակից գլորման շփում	§29, էջ 94-96 §36, էջ 111-113	1
9	Ստատիկայի տարրերը: Ուժերի համագործակցությունը: Մարմինների հավասարակշռությունը: Հավասարակշռության առաջին պայմանը: Ուժի բազուկ, ուժի մոմենտ: հավասարակշռության երկրորդ պայմանը:	§42, էջ 134-137 §43, էջ 137-140	1
10	Լծակի հավասարակշռության պայմանի պարզաբանումը: Զանգվածի կենտրոն և ծանրության կենտրոն Մարմնի հավասարակշռությունը: Հավասարակշռության տեսակները:	§46, էջ 144-145 §47, էջ 145-147 §48, էջ 148-150	1
11	Մեխանիկական աշխատանք: Ծանրության ուժի կատարած աշխատանքը:	§50,51 էջ 156-160	1
12	Առանձգականության ուժի կատարած աշխատանքը:	§52, էջ 162-163	1
13	Պոտենցիալային ուժեր: Շփման ուժի կատարած աշխատանքը: Հզորություն: Հզորության կապն ուժի և արագության հետ: Օգտակար գործողության գործակից (ՕԳԳ):	§53, էջ 165-166 §54, էջ 167-68	1

14	<b>Գործնական աշխատանք 1 խնդիրների լուծում</b>		1
15	Կինետիկ էներգիա: Կինետիկ էներգիայի թեորեմ Պոտենցիալ էներգիա: Պոտենցիալ էներգիայի թեորեմը:	§55, էջ 169-171 §56, էջ 171-174	1
16	Մարմնի իմպուլս, ուժի իմպուլս Իմպուլսի պահպանման օրենքը Ռեակտիվ շարժում:	§60, էջ 183-184 §61, էջ 185-187 §62, էջ 188-190	1
17	<b>ԹԵՄԱՏԻԿ ԳՐԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔ 1</b>		1
18	<b>11-րդ դասարանի դասագրքից:</b>  ՄՈՒԷԿՈՒԼԱՅԻՆ-ԿԻՆԵՏԻԿ ՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՈՈՒՆՔՆԵՐԸ Մոլեկուլային-կինոտիկ տեսության հիմնադրությունները: Մոլեկուլների չափերի, թվի և զանգվածի գնահատումը: Նյութի քանակ: Ավոգադրոյի հաստատուն	§1, էջ 7-9, §2, էջ 9-12	1
19	Բրոունյան շարժում Դիֆուզիան գազերում, հեղուկներում և պինդ մարմիններում	§3, էջ 12-14 §4, էջ 15-17	1
20	Մոլեկուլների փոխազդեցությունը: Գազային, հեղուկ և պինդ մարմինների կառուցվածքը:	§6, էջ 19-21 §7, էջ 22-27	1
21	Բոյլ-Մարիոտի օրենքը Գեյ-Լյուսակի օրենքը: Շառլի օրենքը:	§8, 9, 10, էջ 26-31	1
22	Իդիալական գազ: Բացարձակ ջերմաստիճան: Կելվինի սանդղակ:	§12, 13 էջ 32-34	1
23	Իդիալական գազի վիճակի հավասարումը: Մոլեկուլային- կինետիկ տեսության հիմնական հավասարումը:	§14, 15, էջ 35-40	1
24	Ներքին էներգիա: Միատոմ իդեալական գազի ներքին էներգիան	§16, էջ 53-56	1
25	Մակրոհամակարգի ջերմադինամիկական նկարագրությունը; Ջերմաստիճանի	§19, 20, էջ 57-61	1

	գաղափար: Ջերմաստիճանի չափումը		
26	Աշխատանքը ջերմադինամիկայում Ջերմաքանակ: Ջերմային հաշվեկշռի հավասարումը:	§22, 23, էջ 63-68	1
27	Ջերմադինամիկայի I օրենքը Ջերմադինամիկայի I օրենքի կիրառումը տարբեր պրոցեսների նկատմամբ: Ջերմաշարժիչների գործողության սկզբունքը: Ջերմաշարժիչների ՕԳԳ-ն:	§24, էջ 68-72 §25, էջ 72-75 §26, էջ 76-80	1
28	Գաղափար ջերմադինամիկայի II օրենքի մասին: Ջրմային պրոցեսների անշրջելիությունը:	§28,29, էջ83-88	1
29	Գոլորշիացում և խտացում: Հագեցած գոլորշի, հագեցած գոլորշու հատկությունները:	§31, էջ 94-95 §32, էջ 96-98	1
30	Եռում: Եռման ջերմաստիճան: Օդի խոնավությունը: Խոնավաչափեր	§33, էջ 99-102 §34, էջ 102-105	1
31	Բյուրեղային մարմիններ: Բյուրեղային մարմինների հալումը: Ամորֆ մարմիններ: Հեղուկ բյուրեղներ:	§39,40,41, էջ 119-128	1
32	Ներածություն: Էլեկտրական լիցք Կուլոնի օրենքը	§44, էջ136-139 §45, էջ 140-142	1
33	Էլեկտրաստատիկ դաշտ: Կետային լիցքի էլեկտրական դաշտի լարվածությունը Էլեկտրական դաշտի ուժագծերը;	§46,47, էջ145-148 §48, էջ 148-150,	1
34	<b><i>ԹԵՄԱՏԻԿ ԳՐԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔ 2</i></b>		1
35	Լիցքի տեղափոխմամբ աշխատանքն էլեկտրաստատիկ դաշտում Պոտենցիալ;Պոտենցիալների տարբերություն	§53, էջ 161-162, §54, էջ 163-165	1
36	Հաղորդիչներն էլեկտրաստատիկ դաշտում Դիէլեկտրիկներն էլեկտրաստատիկ դաշտում Էլեկտրաունակություն: Առանձնացված հաղորդչի էլեկտրաունակությունը	§57, էջ 171-172 §58, էջ 174-176 §62, էջ 183-185	1

37	Կոնդենսատորներ: Հարթ կոնդենսատորի էլեկտրաունակությունը Լիցքավորված կոնդենսատորի էներգիան: Էլեկտրական դաշտի էներգիան:	§63, էջ 185-186 §65, էջ 188-190	1
38	Էլեկտրական հոսանք: Հոսանքի ուժ Օհմի օրենքը շղթայի տեղամասի համար Հաղորդչի տեսակարար դիմադրության որոշումը	§67,68, էջ 192-195 §69, էջ 196-198 §70, էջ 199	1
39	Հաղորդիչների հաջորդական և զուգահեռ միացումներ	§73, էջ 202-203	1
40	<b>Գործնական աշխատանք 2 Հաղորդիչների հաջորդական և զուգահեռ միացումներ</b>	§74, էջ 206	1
41	Դիմադրության կախումը ջերմաստիճանից: Գերհաղորդիչներ	§ 71,72, էջ 199-201	1
42	Էլեկտրական հոսանքի աշխատանքն ու հզորությունը: Ջոուլ-Լենցի օրենքը Էլեկտրաշարժ ուժ: Օհմի օրենքը լրիվ շղթայի համար	§75, էջ 206-208 §76,77, էջ 208-211	1
43	Էլեկտրական հոսանքը կիսահաղորդիչներում Կիսահաղորդիչների խառնուկային էլեկտրահաղորդականություն	§84, էջ 231-233 §85, էջ 234-235	1
44	Կիսահաղորդչային սարքեր՝ դիոդ, տրանզիստոր Էլեկտրական հոսանքը էլեկտրոլիտների լուծույթում: Ֆարադեյի օրենքը էլեկտրոլիզի համար	§88, էջ 238-241 §89, էջ 241-244 §90, էջ 244-245	1 1
45	Էլեկտրական հոսանքը գազերում: Ոչ ինքնուրույն և ինքնուրույն պարպումներ	§92,93 էջ 246-251	1
46	Մագնիսական փոխազդեցություն: Մագնիսական դաշտ Մագնիսական ինդուկցիայի վեկտորի ուղղությունը: Մագնիսական ինդուկցիայի գծեր	§96, էջ 258-261, §97, էջ 261-264,	1
47	Ամպերի ուժ Մագնիսական դաշտի ազդեցությունը հոսանքակիր հաղորդչի վրա	§100, էջ 269-270 §101, էջ 270	1
48	Լորենցի ուժ Լիցքավորված մասնիկի շարժումը համասեռ մագնիսական դաշտում	§102, էջ 271-272 §103, էջ 272-273	1

49	Նյութի մագնիսական հատկությունները Էլեկտրամագնիսական մակաձման երևույթը:	§105, էջ 276-278 §106, էջ 280-282	1
50	Մագնիսական հոսք: Լենցի կանոնը	§107, էջ 282-283, §108, էջ 283-285	1
51	Էլեկտրամագնիսական մակաձման օրենքը: Էլեկտրամագնիսական մակաձման երևույթի ուսումնասիրումը Մրրկային էլեկտրական դաշտ	§109, էջ 285-287 §110, էջ 288 §111, էջ 288-289	1
52	Էլեկտրական դաշտ Էլեկտրամագնիսական ալիքներ:	§115, էջ 298-299 §128, էջ 328-331	1
53	Էլեկտրամագնիսական ալիքի փորձնական հայտնագործումը Ռադիոկապի սկզբունքը	§129, էջ 331-333 §132, էջ 338-339	1
54	<i>ԹԵՄԱՏԻԿ ԳՐԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔ 3</i>		1
55	Ամփոփում	Կրկնություն	1
56	Ամփոփում	Կրկնություն	1
57	Ամփոփում	Կրկնություն	1

