

Հասցեագրում եմ
դպրոցի 4 հոբեռն ՎճԱ
ՎՃ. Բաշինյան 30.08.2022թ

ԳՈՐԱՅՔԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ ՈՒՍՈՒՑՉՈՒՅԻ՝ Ք.ՄԿՐՏՈՒՄՅԱՆ

ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆ

ՖԻԶԻԿԱ

9-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ

2022_2023 ՈՒՍԱՐԻ
1-ին կիսամյակ
15 ՇԱԲԱԹ
Շաբաթը 2 ժամ
Ընդամենը (30+1)ժամ

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

ԳՈՐԱՅՔԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ
ՈՒՍՈՒՑՉՈՒՅԻ՝ Ք.ՄԿՐՏՈՒՄՅԱՆ
ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆ
ՖԻԶԻԿԱ
9-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ

2022_2023 ՈՒՍԱՐԻ

1_ին կիսամյակ

15 ՆԱԲԱԹ

Շաբաթը 2 ժամ

Ընդամենը (30+1)ժամ

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

Չ/Չ	Չանձնարարվող նյութ	Տնային հանձնարարություն	ժամ 31
1	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԵՐԵԿՈՒՅԹՆԵՐ Մարմինների էլեկտրականացում: Էլեկտրական լիցիք	ԳԼՈՒԽ 1 դաս 1, առաջ. 1,2	1
2	Էլեկտրացույց: Էլեկտրական լիցքի բաժանելիությունը	դաս 2, առաջ. 1,2 Լ.խ.1,2,3,4	1
3	Ատոմի կառուցվածքը	դաս 3, առաջ. 4	1
4	Մարմինների էլեկտրականացման բացատրությունը : Լիցքի պահպանման օրենքը	դաս 4, առաջ. 2,3	1
5	Էլեկտրականության հաղորդիչներ և մեկուսիչներ : Էլեկտրական դաշտ	դաս 5, առաջ. 3,4	1
6	Էլեկտրական հոսանք	դաս 6, առաջ. 1,3	1
7	Էլեկտրական հոսանքի աղբյուրներ: Էլեկտրական շղթա և դրա բաղկացուցիչ մասերը	դաս 7, առաջ. 1,4	1
8	Էլեկտրական հոսանքի ազդեցությունները	դաս 8 , առաջ. 3,4,6	1
9	Էլեկտրական հոսանքները մետաղներում	դաս 9 , առաջ. 2,4	1
10	Չոանքի ուժ: Ամպերաչափ	դաս 10 , առաջ. 3,9	1
11	Լուծել խնդիրներ	Լ.խ.5,6,7,8,9,10,11,12, 46,	2
12	Էլեկտրական լարում :Վոլտմետր	դաս 11, առաջ. 4,5	1
13	Լուծել խնդիրներ	Լ.խ.13,14,15,16,17,47	1
14	Էլեկտրական դիմադրություն : Օհմի օրենքը շղթայի տեղամասի համար	դաս 12, առաջ.3,4	1
15	Լաբորատոր աշխատանք 1	Էջ 49	1
16	Թեմայի ամփոփում		1
17	Լուծել խնդիրներ	Էջ 48 , Լ.խ.1,2,3	1
18	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք1		1
19	Էլեկտրական հոսանքի ազդեցությունը կենդանի օրգանիզմների վրա: Կայծակ :	դաս 15 , առաջ . 2,3	1

	Շանթարգել		
20	Չաղորդիչների հաջորդական միացումը	դաս 16, առաջ. 5	1
21	Չաղորդիչների գուգահեռ միացում	դաս 17,	1
22	Լուծել խնդիրներ 20,21,24,56,	Էջ 60 Լ.խ. 1,2,4 գրել տետրում	2
23	Էլեկտրական հոսանքի աշխատանքը և հզորությունը	Լ.խ.56;57	1
24	ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐ Չաստատուն մագնիսներ	ԳԼՈՒԽ 2 ԴԱՍ 21;առաջ.1;2	1
25	Չոսանքի մագնիսական դաշտը: Մագնիսական գծեր	Դաս 22;առաջ.9;10	1
26	Էլեկտրամագնիսներ	Դաս23;առաջ.1;2	1

27	<u>Լաբորատոր աշխատանք</u> Էլեկտրամագնիսի հավաքումն ու դրա գործողության փորձարկումը	Դաս 24	1
28	<u>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք</u>		1
29	<u>Կիսամյակաային ամփոփիչ գրավոր աշխատանք</u>		1

ՖԻԶԻԿԱ ԳՐԴ ԴԱՍԱՐՆ

2022_2023 ՈՒՄՏԱՐԻ
2-րդ կիսամյակ
19 ՇԱԲԱԹ
Շաբաթը 2 ժամ
Ընդամենը (38) ժամ
2 ժ պահուստային

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

Ձ/Ձ	Հանձնարարվող նյութ	Տևային հանձնարարություն	Ժամ
1	Երկրի մագնիսական դաշտը : Կողմնացույց	Դաս 25 ; առաջ.3;4	1
2	Մագնիսական դաշտի ազդեցությունը	Դաս 26; առաջ.4;5	1

	հոսանքակիր շրջաբակի վրա : Էլեկտրաշարժիչ		
3	Էլեկտրամագնիսական մակաձման երևույթը	Դաս 27; առաջ.4;6	1
4	Ռադիո : Յեռուստատետություն : Բջջային հեռախոս : Յամացանցային կապ :	Դաս28	1
5	ՕՊՏԻԿԱԿԱՆ ԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐ Լույս : Լույսի տարածումը համասեռ միջավայրում	ԳԼՈՒԽ 3 Դաս 29; առաջ.1;2	1
6	Լույսի անրադարձման օրենքը : Յարթ հայելի:	Դաս 30; առաջ.8;9	1
7	Լույսի բեկումը : Լույսի բեկման օրենքը Լ.խ.	Դաս 31; առաջ.1 Լ.խ.	1
8	Ոսպնյակներ : Ոսպնյակի օպտիկական ուժ	Դաս32; առաջ.1; Լ.խ.	1
9	Առարկայի պատկերի կառուցումը բարակ ոսպնյակում : Բարակ ոսպնյակի բանաձևը: Խոշորացում	Դաս 33; առաջ.1 Լ.խ.	1

10	Լաբորատոր աշխատանք 4 Պատկերի ստացումը ոսպնիակի միջոցով	Դաս 34; էջ114	1
11	Լուսանկարչական ապարատ: Աչք և տեսողություն	Դադ 35; առաջ.6;8	1
12	Թեմայի ամփոփում		2
13	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		1
14	ԱՏՈՄԻ ՄԻՋՈՒԿԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ Ճառագայթաակտիվություն : Ազդեցությունը մարդու օրգանիզմի վրա	Դաս 36; առաջ.5;9	1
15	Ատոմի միջուկի կառուցվածքը	Դաս 37; առաջ.1 Լ.խ.	1
16	Գաղափար ատոմային Էներգիայի մասին : Ատոմային Էներգիայի խաղաղ օգտագործումը	Դաս 38	1
17	Ատոմային Էներգետիկական և բնապահպանական խնդիրները	Դաս 39	1
18	Լուծել խնդիրներ		2
19	ԱՍՏՂԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ ԱՍՏՂԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԾԱԳՈՒՄՆ ԵՎ	ԳԼՈՒԽ 1 Դաս1	1

	ՉԱՐԳԱՑՈՒՄԸ ԱՍՏՂԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ զարգացման համառոտ պատմությունը		
20	Աստղագիտական դիտումներ: Աստղադիտակներ	Դաս 2	1
21	Արեգակի դիտում		1

22	ԱՐԵԳԱԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ ,ՄԱՐՄԻՆՆՈՐԸ ԵՎ ՆՐԱՆՑ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ Աշխարհի երկրակենտրոն և արեգակենտրոն համակարգերը	ԳԼՈՒԽ 2 Դաս 4;առաջ.2	1
23	Արեգակնային համակարգի մոլորակները Արտաքին մոլորակներ	Դաս 5	1
24	Լուսին : Արեգակի և լուսնի խավարումները	Դաս 6	1
25	Թզուկ մոլորակներ :Աստղակերպեր : Գիսավորներ :Ասուայներ : Երկնաքարեր	Դաս 7	1
26	ԱՐԵԳԱԿ ԵՎ ԱՍՏՂԵՐ Արեգակի կառուցվածքը և ֆիզիկական բնութագրերը : Արեգակի ակտիվության պարբերական բնույթը	Դաս 8	1
27	Աստղերի ֆիզիկական բնութագրերը	Դաս 9	1
28	Ֆիզիկական փոփոխական աստղեր : Բռնկվող ; Նոր և գերնոր աստղեր : Բաբախիչներ	Դաս 10	1
29	ՏԻԵՉԵՐՔԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ԵՎ ԵՎՈԼՅՈՒՑԻԱՆ Մեր գալակտիկան . Կառուցվածքը: Աստղակույտեր : Աստղասփյուռներ : Միգամածություններ	ԳԼՈՒԽ4 Դաս 11	1
30	Քվազարներ :Մետագալակտիկա	Դաս 12	1
31	Հաբլի օրենք: Տիեզերքի առաջացման մեծ պայթույթի վարկածը	Դաս13	1
32	ԱՍՏՂԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ ՀԱՅ ՀՆԱԴԱՐՅԱՆ ԱՍՏՂԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ : Բյուրականի աստղադիտարան : Վ.Համբարձումյանի կյանքը ու գործունեությունը	ԳԼՈՒԽ 5 դաս14	2
33	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		1