

Հաստատում եմ

Տնօրեն՝ Ս. Սահակյան



ՀԱՅԱՎԱՆԻ Հ. ՄԱՆՈՒԿՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ

ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

ՖԻԶԻԿԱՅԻ

/ 9-րդ դաս. շաբ. 3ժամ, տարեկան 102ժ./

Ուսուցիչ՝ Ս. Հովհաննիսյան

2022-2023 ուստարի

Ֆիզիկա
9-րդ դասարան,
շաբաթական 3 ժամ
տարեկան 68 ժամ

Թեմատիկ պլանը կազմող ուսուցիչ՝ Մ. Յովհաննիսյան

Ժամ	Կետ	I կիսամյակ Թեմա՝ Էլեկտրական երևույթներ
Նպատակը		Սովորողը պետք է իմանա բնության մեջ գոյություն ունեցող լիցքեր և նրանց փոխազդեցությունը, իմանա Էլեկտրականության հաղորդիչ և մեկուսից նյութերը, պատկերացում կազմի Էլեկտրական դաշտի մասին, իմանա Էլեկտրական հոսանքի, լարման և դիմադրության նշանակման տառերը և չափման միավորները: Իմանա Օհմի օրենքը: Չավաքի պարզագույն Էլեկտրական շղթա:
Վերջնար դյուևքները		Սովորողը պետք է կարողանա <ul style="list-style-type: none"> · լիցքավորել մարմինները, · Էլեկտրացույցի միջոցով որոշել մարմինների լիցքավորված լինելը, · Էլեկտրաչափի միջոցով չափի լիցքավորված մարմնի լիցքը, · փորձի միջոցով տարբերել Էլեկտրականության հաղորդիչները և մեկուսիչները , · կարդալ Օհմի օրենքն արտահայտող բանաձևը, · հավաքել պարզագույն Էլեկտրական շղթա, · շղթա մոցնել ամպերաչափ և վոլտաչափ
1	§1/	Արմինների Էլ Եկտրականացու մի: Էլ Եկտրական իցք:
1	§1/	Էլ Եկտրական իցք:
1	§2 /	Էլ Եկտրացուլ ց:Էլ Եկտրական իցքի բաժանել իուլթ ուևը:
1	§2/	Էլ Եկտրական իցքի բաժանել իուլթ ուևը:
1	§3	Արմի կառուցվածքը:

1	§4 /	Այսօրիների էլ եկտրականացման բացատրու թ ռւ նր: Լիցքի պահպանման օրենքը:
1	§4/	Այսօրիների էլ եկտրականացման բացատրու թ ռւ նր: Լիցքի պահպանման օրենքը:
1		Խնդիրների լ ու ծ ու մ: Էջ 91, խ 7,9,11
1	§5/	Էլ եկտրականու թ ան հաղորդիչ ներ և մեկու սիչ ներ: Էլ եկտրական դաշտ
1		Էլեկտրական դաշտ: դաս 5, առաջ, 6, էջ 18
1	§6	Էլ եկտրական հոսանք:
1	§7/	Էլ եկտրական հոսանքի աղբյ ու ռ ներ:
1	§7 /	Էլ եկտրական շղթա
1	§8	Էլ եկտրական հոսանքի աղբեցու թ ու ն ները:
1	§9	Էլ եկտրական հոսանքը մետաղներու մ: Հոսանքի ու ժ: Ամպերս աի
1	§10/	Հոսանքի ու ժ: Ամպերս աի
1	§10/	Հոսանքի ու ժ: Ամպերս աի
1		Խնդիրների լ ու ծ ու մ
1	§11	Էլ եկտրական լ պոու մ: Վոլ տաչ աի
1	§12/	Էլ եկտրական դիմադրու թ ու ն:
1	§12/	Էլ եկտրական դիմադրու թ ու ն: Շահի օրենքը շղթայ ի սեղանաի համար:
1	§13/	Գիմադրության կախումը հաղորդչի չափերից և նյութի տեսակից
1	§13/	Տեսակարար դիմադրություն
1	§14	Լաբորատր սք իստանք 1:
1		Խնդիրների լ ու ծ ու մ
1	§15/	Կալ ծակ: Շանթարգել :
1	§15/	Հոսանքի աղբեցու թ ու նը կենդանի օրգանիզմների վրա

1	§16	Հարորդիչների հաջորդական միացումը:
1	§17	Հարորդիչների գույքաձեռք միացումը:
1		Խնդիրների լուծում, անցած թեմայի կրկնություն
1		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք
1	§18	Էլ եկտրական հոսանքի աշխատանքն ու հզորությունը ու նրա:
1	§19	Լպտրատոր աշխատանք 2: Էլ եկտրական լ ամպում հոսանքի աշխատանքի և հզորության անչափումը:
1	§20/	Տոուլ - Լեւցի օրենքը: Շիկացման լ ամպ
1	§20/	Շիկացման լ ամպ Կարճ միացում: Ապահովիչներ:
1		Խնդիրների լուծում
Թեմա՝ Էլեկտրամագնիսական երևույթներ (10 ժԱՄ)		
1	§21	Հաստատուն մագնիսներ:
1	§22/	Հոսանքի մագնիսական դաշտը: Ամպիսական գծեր:
1	§22/	Ամպիսական գծեր:
1	§23	Էլ եկտրամագնիսներ:
1	§24	Լպտրատոր աշխատանք 3: Էլ եկտրամագնիսի հավաքումն ու դրավորձարկումը:
1	§25	Երկրի մագնիսական դաշտը:
1	§26/	Ամպիսական դաշտի ստեղծումը ու նրա հոսանքակիր շրջանակի վրա Էլ եկտրաշարժիչ:
1	§26/	Էլ եկտրաշարժիչ:
1		Խնդիրների լուծում
1		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք