

## ՖԻԶԻԿԱ

1. Մեխանիկական շարժում, տեսակները, հիմնական հասկացությունները և օրենքները:
2. Ջանգված, խտություն, միավորները: Ջանգվածի որոշումը:
3. Ուժ, տեսակները, չափման միավորները և հիմնական բանաձևերը:
4. Տեղեկություններ նյութի կազմության մասին:
5. Ճնշում, միավորները:
6. Հիդրո և աերոստատիկա, հիմնական հասկացությունները: Պասկալի օրենքը, ջրաբաշխական մամլիչ:
7. Արքիմեդի օրենքը, մարմինների լողալը:
8. Մեխանիկական աշխատանք, միավորները:
9. Հզորություն, միավորները:
10. Մեխանիկական էներգիա, հաշվման բանաձևերը: ՕԳԳ:
11. Լծակ, նրա հավասարակշռության օրենքը:
12. Ներքին էներգիա, ջերմաքանակ, հաշվման բանաձևերը:
13. Նյութի ագրեգատային վիճակի փոփոխությունները:
14. Էլեկտրական լիցքեր:
15. Էլեկտրական հոսանք, լարում, դիմադրություն, չափման միավորները: Էլեկտրական շղթաներ:
16. Օհմի օրենքը, հաղորդիչների միացումները:
17. Էլեկտրական հոսանքի աշխատանքը և հզորությունը: Ջոուլ-Լենցի օրենքը:
18. Էլեկտրամագնիսական երևույթներ: Հոսանքի մագնիսական դաշտը: Ամպերի ուժ:
19. Լույսի տարածումը: Լույսի անդրադարձման օրենքները:
20. Լույսի բեկումը:
21. Ոսպնյակներ, տեսակները, ճառագայթների ընթացքը նրանցում, պատկերի կառուցումը:
22. Բարակ ոսպնյակի բանաձևը

23. Աստղագիտության տարրերը:

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Էդվարդ Ղազարյան և ուրիշներ, Ֆիզիկա-7, Երևան, 'Էդիթ Պրինտ', 2007
2. Գրումով Ս.Վ. և ուրիշներ Ֆիզիկա-7, Երևան, 'Անտարես', 2007
3. Լուկաշիկ Վ.Ի., Ֆիզիկայի խնդիրների ժողովածու 7-8 դասարանների համար, Երևան, 'Լույս', 1999:
4. Էդվարդ Ղազարյան և ուրիշներ, Ֆիզիկա-8, Երևան, 'Էդիթ Պրինտ', 2008
5. Գրումով Ս.Վ. և ուրիշներ Ֆիզիկա-8, Երևան, 'Անտարես', 2008
6. Էդվարդ Ղազարյան և ուրիշներ, Ֆիզիկա-9, Երևան, 'Էդիթ Պրինտ', 2008
7. Գրումով Ս.Վ., Ռոդինա Ն.Ա., Ֆիզիկա-9, Երևան, 'Անտարես', 2009: