ՀԱՊՀ Վանաձորիմասնաճյուղ «Կիրառականֆիզիկա և ՃարտարագիտականԳրաֆիկա» ամբիոն

«Էլեկտրառադիոնյութեր» առարկայիամփոփիչքննության

ՀԱՐՑԱՇԱՐ

1. Հաղորդիչներիտեսակարարդիմադրությունը և տեսակարարհաղորդականությունը:
2. Մետաղներիջերմահաղորդականությունը: Փորձնականտվյալներ:
3. Հաղորդիչներիգծայինընդարձակմանջերմաստիճանայինգործակիցը:
4. Գերհաղորդիչներիբնորոշումը: Փորձնականտվյալներ:
5. Կիսահաղորդիչներիսեփական և խառնուրդայինէլեկտրահաղորդականությունը:
6. Կիսահաղորդիչներիհաղորդականությանջերմաստիճանայինկախումը:
7. Ելքիաշխատանք:
8. Մետաղ-կիսահաղորդիչկոնտակտը:
9. Ֆոտոհաղորդականություն:
10. Հոլլիէֆեկտը:
11. Կիսահաղորդիչայիննյութեր և նրանցստացմանտեխնոլոգիան:
12. Կիսահաղորդայինմիացություններ$A^{II}B^{VI}$, $A^{III}B^{V}$:
13. Պինդ, հեղուկ և գազայինդիէլեկտրիկներիբևեռացումը և էլեկտրահաղորդականությունը:
14. Էլեկտրահաղորդականությանկորուստներըդիէլեկտրիկներում:
15. Պինդ, հեղուկ և գազայինդիէլեկտրիկներիծակումը:
16. Էլեկտրամեկուսիչպոլիմերներ:
17. Սեգնետոէլեկտրիկների, պիեզոէլեկտրիկների և պիրոէլեկտրիկներիհիմնականբնորոշումները:
18. Լազերիաշխատանքիհիմնականսկզբունքը:
19. Ֆերո-, դիա- և պարա-մագնիսներ:
20. Հիստերեզիսիօղակ:
21. Ֆերիտներիբնորոշումը և հատկություններիկախվածությունըհաճախությունից:
22. Կիսահաղորդչայինլազերներ: Փորձնականարդյունքներ:

**Գրականություն**

1. Բ.Մ. Տարեև, Ն.Վ. Կորոտկովա,… «Էլեկտրառադիոնյութեր»: 1982թ.,Երևան:

2. Է. Խ. Մարտիկյան, «Նյութագիտություն, 2011թ., Երևան: