ՉԱՓԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ և ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՑՈՒՄ

ԱՌԱՐԿԱՅԻ ՀԱՐՑԱՇԱՐ

1. Չափագիտությունը որպես գիտություն, չափագիտության հիմնական հասկացությունները:
2. Ֆիզիկական մեծությունների ստույգ, իրական և չափվող արժեքներ:
3. Չափումների սխալանք և ճշգրտություն:
4. Չափումների միասնականության ապահովումը, միասնական պետական համակարգ:
5. Ֆիզիկական մեծությունների միավորների համակարգեր, էտալոններ:
6. Ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաները և չափագիտությունը։
7. Չափումների դասակարգումը, ուղղակի և անուղղակի չափումներ։
8. Չափումների տեսակները, միակի և բազմակի չափումներ։
9. Համատեղված և համեմատական չափումներ։
10. Ստատիկ և դինամիկ չափումներ։
11. Բացարձակ և հարաբերական չափումներ։
12. Չափումների սխալանքները և դրանց դասակարգումը։
13. Բացարձակ և հարաբերական սխալանքներ։
14. Կոպիտ, սիստեմատիկ և պատահական սխալանքներ, առաջացման պատճառները և բնույթը։
15. Չափիչ ինֆորմացիոն ազդանշաններ, հիմնական պարամետրերը։
16. Չափման միջոցների դասակարգումը։
17. Էլեկտրաչափիչ սարքեր։
18. Անալոգա-էլեկտրամեխանիկական ,թվային և վիրտուալ չափիչ սարքեր։
19. Չափման միջոցների հիմնական բնութագրերը։
20. Չափագիտական և ոչ չափագիտական բնութագրեր։
21. Փոխանցման ֆունկցիա, զգայության շեմ և չափման միջակայք։
22. Չափիչ սարքի հիմնանակ և լրացուցիչ սխալներ։
23. Չափիչ կերպարանափոխիչներ, դրանց բնութագրերը, փոխանցման ֆունկցիա։
24. Անոլոգային, անոլոգա-թվային, մոդուլացիոն և թվա-անալոգային կերպարանափոխիչներ։
25. Բազմակի չափումների դեպքում արդյունքների մշակման հիմնական խնդիրը։
26. Պատահական գործոնների ազդեցությունը չափման արդյունքների վրա։
27. Նորմալ բաշխման օրենքը, մաթեմատիկական նկարագրությունը և հիմնական բնութագրերը։
28. Ինֆորմացիոն չափիչ ազդանշան։
29. Դետերմինացված էլեկտրական ազդանշան ։
30. Պարբերական և ոչ ներդաշնակ էլեկտրական ազդանշանի հիմնական պարամետրերը։
31. Էլեկտրական ազդանշանի հիմնական պարամետրերը։
32. Իմպուլսային ազդանշաններ։
33. Իրական ուղղանկյունաձև իմպուլսային ազդանշան, հիմնական պարամետրերը։
34. Պատահական էլեկրական ազդանշաններ և աղմուկներ։
35. Հոսանքի, լարման, դիմադրության և հզորության չափումը ։
36. Շունտեր և չափիչ տրանսֆորմատորներ։
37. Չափման կամրջակային սխեմաներ, դիոդի ունակության չափումը։
38. Չափումները փոփոխական հոսանքի և իմպուլսային շղթաներում, ուղղիչներ։
39. Ժամանակային և հաճախականային բնությագրերի չափումներ։
40. Գեներատորային ևպարամետրական տվիչներ։
41. Ջերմաէլեկտրական կերպարանափոխիչներ, ջերմազույգեր և ջերմադիմադրություններ։
42. Ինֆորմացիոն չափիչ համակարգեր։
43. Ստանդարտացման և սերտիֆիկացման հիմունքները։
44. Ստանդարտացման և սերտիֆիկացման հիմնական հասկացությունները։
45. Ստանդարտացման և սերտիֆիկացման միջազգային կազմակերպություններ։
46. Նույնականացման համակարգեր և գծիկավոր ծածկագրեր։

Դասախոս՝ Է․ Ղուկասյան