

Мерења у аутоматици питања за изборни:

1. Шта је мерење, сврха мерења, мерење у аутоматици,
2. Шта је процес, параметри процеса, променљиве процеса,
3. Шта су мерни претварачи, мерни сигнал,
4. Шта је мерни систем,
5. Шта је тачност мерила, поновљивост, резолуција претварача,
6. Шта је праг осетљивости, шум, апсолутна грешка,
7. Основни појмови код мерења помераја, брзине и убрзања,
8. Особине и примена отпорних претварача помераја,
9. Капацитивни претварач линеарног помераја,
10. Инкрементни претварачи,
11. Тахогенератори,
12. Стробоскоп,
13. Мерење убрзања, појам, дефиниција, јединице, методе
14. Оптиелектронски претварачи броја обртаја,
15. Мерење силе и напрезања, појам, дефиниција, јединице, методе
16. Мерење притиска, појам, дефиниција, јединице, методе
17. Бурдонова цев,
18. Мембране,
19. Мерење протока флуида, појам, дефиниција, јединице, методе
20. Мерење протока ротационом методом,
21. Мерење протока ултразвучном методом,
22. Мерење температуре, појам, дефиниција, јединице, методе,
23. Отпорни термометри,
24. Термопарови,
25. НТЦ термистори,
26. ПТЦ термистори,
27. Мерење нивоа, појам, дефиниција, јединице, методе,
28. Мерење нивоа са пловком,
29. Хидростатички мерачи нивоа,
30. Капацитивни мерачи нивоа,
31. Мерење влажности.