ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ – Електротехничар аутоматике

Предмет: МЕРЕЊА У АУТОМАТИЦИ

Предметни наставник: Нада Павловић

1. Мерење помераја индуктивним претварачем;

2. Мерење помераја отпорним претварачем;

3. Инкрементални претварач помераја;

4. Апсолутни претварач за мерење угаоног помераја;

5. Стробоскоп;

6. Центрифугални претварач брзине;

7. Мерне траке и принцип њиховог рада;

8. Мерење силе и напрезања помоћу мерних трака;

9. Мерење великих сила магнетострикционим ефектом;

10. Манометар са Бурдоновом цеви;

11. Еластични претварачи за мерење притиска;

12. Меклодов вакуумметар;

13. Електромеханички претварачи притиска;

14. Мерење високих притисака;

15. Волуметријски протокометар;

16. Диференцијални протокометар;

17. Мерење протока ротаметром;

18. Доплеров протокометар;

19. Мерење протока флуида методом времена прелета;

20. Мерење температуре (скале и јединице);

21. Дилатациони термометри;

22. Термопар;

23. Термистори ( НТЦ и ПТЦ );

24. Пирометрија – бесконтактно мерење температуре;

25. Отпорни нивометри;

26. Капацитивни нивометри;

27. Скоковито мерење нивоа течности;

28. Психометар;

29. пХ – метри.