Теме за матурски рад-електротехничар аутоматике

Предмет: МЕРЕЊА У АУТОМАТИЦИ

Предметни наставник: Дарко Јовановић

1. Капацитивне осетне ћелије за мерење помераја;

2. Индуктивне осетне ћелије за мерење помераја;

3. Осетне ћелије оптичког типа и њихова примена;

4. Мерне траке – принцип рада, конструкција и њихова примена;

5. Манометри са течностима;

6. Анемометри – принцип рада и њихова примена;

7. Термометри на бази ширења течности;

8. Мерење температуре помоћу термопарова;

9. Термистори – НТЦ и ПТЦ;

10. Отпорнички термометри;

11. Мерење великих сила магнетострикционим ефектом;

12. Пирометрија – бесконтактно мерење температуре;

13. Вакуумметри – манометри за мерење ниских притисака;

14. Капацитивни претварачи за мерење нивоа течности;

15. Примена мерних мостова за мерење неелектричних величина;

16. Мерење влажности;

17. Мерење пХ вредности;

18. Гасоанализатори.