



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: pgme_pirdop@abv.bg

КОНСПЕКТ ПО ЛАБОРАТОРНА ПРАКТИКА ПО АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗА 11 КЛАС – спец. АНП

1. Измерване на постоянен електрически ток
2. Измерване на променлив електрически ток
3. Измерване на постоянно електрическо напрежение
4. Измерване на променливо електрическо напрежение
5. Измерване на електрическо съпротивление по пряк метод
6. Измерване на електрическо съпротивление по косвени методи
7. Измерване на еквивалентно електрическо съпротивление
8. Измерване на индуктивност
9. Измерване на капацитет
10. Измерване на електрическа мощност
11. Измерване на електрическа енергия
12. Измерване на честота
13. Измерване на фактора на мощността
14. Измерване на реактивно съпротивление
15. Определяне на фазовата последователност в трифазна система
16. Изследване на полупроводникови диоди – изправителни, ценерови, светодиоди
17. Изследване на фотоелементи – фоторезистор и фотодиод
18. Изследване на биополярни транзистори в статичен режим, в схема ОЕ и схема ОБ
19. Изследване на полеви транзистори – PN и MOS полеви транзистори
20. Изследване на тиристори

21. Изследване на еднофазни еднополупериодни двуполупериодни токоизправители
22. Изследване на параметрични и компенсационни стабилизатори на напрежение
23. Изследване на едностъпални усилватели на напрежение – RC, емитерен повторител и др.
24. Изследване на автогенераторен и чакащ мултивибратор
25. Изследване на логически елементи и реализиране на комбинационни логически схеми
26. Изследване на шифратори, дешифратори, мултиплексори и демултиплексори
27. Изследване на RS, JK, D и T – тригери, реализирани с логически елементи и в интегрално изпълнение
28. Изследване на последователни и паралелни регистри
29. Изследване на пълни и съкратени броячи



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: pgme_pirdop@abv.bg
