

МЕРЕЊА У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦИ

1. Систематска грешка код директних и индиректних мерења (UI метода)
2. Метролошке карактеристике дигиталног мерног средства
3. Мерење отпорности уземљења амперметром и волтметром
4. Мерење отпорности уземљења Берендовом методом
5. Мерење врло великих отпорности и отпорности изолације (метода волтметра/мегаомметар)
6. Осцилоскоп (катодна цев, блок шема)
7. Мерење напона, фреквенције и фазне разлике осцилоскомом
8. Генератор функција – блок шема
9. Дигитални фреквенцметар(улога, блок шема, тачност мерења фреквенције)
10. Блок шема дигиталног мултиметра- улога, улазна отпорност
11. АД конверзија (двојна интеграција)
12. Основно мерно коло са заштитом од погрешног укључивања
13. Претварачи ел. величина у ниски једносмерни напон
14. Четворожично мерење отпорности (Келвинове штипаљке)
15. Дигитални R,L,C(са микрорачунаром)
16. Дигитални ватметар
17. Мултифункционално бројило електричне енергије
18. Струјни мерни трансформатор(Холлов ефекат, струјна клешта)
19. Напонски мерни трансформатор(индуктивни и капацитивни)
20. Мерење активне снаге у једнофазном и трофазном систему
21. Мерење активне снаге у трофазном симетричном систему
22. Мерење активне снаге у трофазном несиметричном систему
23. Полуиндиректно и индиректно мерење активне снаге
24. Мерење реактивне снаге у трофаном систему
25. Полуиндиректно и индиректно мерење реактивне снаге
26. Мерење фактора снаге
27. Мерење активне електричне енергије
28. Даљинско читавање (нисконапонска и високонапонска мерна група)
29. Мерење брзине обртања
30. Мерење температуре