

- 1 Променљиви отпорник као реостат.
- 2 Променљиви отпорник као потенциометар.
- 3 Инструменти са кретним навојем (конструкција, принцип рада)
- 4 Проширење мерног домањаја амперметра.
- 5 Проширење мерног домањаја волтметра.
- 6 Електродинамички инструменти (конструкција, принцип рада)
- 7 Електродинамички ватметар.
- 8 Мерење "малих" отпорности UI-методом.
- 9 Мерење "великих" отпорности UI-методом.
- 10 Мерење електричне отпорности Витстоновим мостом.
- 11 Мерење индуктивности Максвеловим мостом.
- 12 Мерење индуктивности UI-методом.
- 13 Мерење капацитивности Виновим мостом.
- 14 Мерење активне снаге-Ватметар.
- 15 Мерење реактивне снаге -Варметар.
- 16 Мерење снаге помоћу три амперметра
- 17 Мерење снаге помоћу три волтметра.
- 18 Мерење индуктивности амперметром, волтметром и ватметром.
- 19 Усмерач-извор једносмерне струје.
- 20 Грешке при мерењу (апсолутна, релативна).
- 21 Основне напомене за извођење успешног мерења.
- 22 Ниво снаге и апсолутни ниво снаге.
- 23 Електронски милivolтметар.
- 24 Катодна цев.
- 25 Принцип цртања сигнала на екрану осцилоскопа.
- 26 Блок-шема осцилоскопа (објашњење).
- 27 Блок-шема генератора временске базе (објашњење).
- 28 Коло за синхронизацију (објашњење).
- 29 Вертикални појачавач осцилоскопа.
- 30 Електронски преклопник.
- 31 Фреквенцијски компензована сонда (по избору).
- 32 Мерење једносмерног и наизменичног напона помоћу осцилоскопа.
- 33 Мерење периоде и фреквенције помоћу осцилоскопа.
- 34 Мерење фазне разлике помоћу осцилоскопа.
- 35 Испитивање уређаја осцилоскопом.
- 36 Снимање карактеристика диоде са и без систематске грешке помоћу осцилоскопа.
- 37 Снимање карактеристика прп транзистора са и без систематске грешке помоћу осцилоскопа.
- 38 Снимање карактеристика полупроводника са временским мултиплексом.
- 39 Снимање карактеристика транзистора снаге.
- 40 RC генератор.
- 41 Генератор функција.
- 42 Блок-шема релаксационог осцилатора (објашњење).
- 43 АМ сигнал генератор.
- 44 Нацртати и објаснити извођење амплитудне модулације аналогним множењем.
- 45 Мерење степена амплитудне модулације осцилоскопом.
- 46 FM сигнал генератор.
- 47 Нацртати и објаснити извођење фреквентне модулације помоћу варицап диоде.
- 48 Шта је воблер и његова уобичајена примена.
- 49 Q-метар.
- 50 K-метар.
- 51 Дигитални фреквенцметар.
- 52 Дигитални мултиметар.
- 53 Аутоматско подешавање нуле.
- 54 Основно мерно коло са заштитом од погрешног укључивања.
- 55 Коло за претварање ефективне вредности наизменичног напона у ниски једносмерни напон (објашњење)
- 56 Мерење отпорности помоћу програмираног извора константне струје.
- 57 Испитивање полупроводника помоћу дигиталног мултиметра.
- 58 Испитивање уграђених елемената помоћу дигиталног мултиметра.
- 59 Мерни микрорачунари.
- 60 Принцип индиректне синтезе (нацртати и објаснити).