

Sadržaj

UVOD	1
1. Digitalni multimetar	1
2. Računalni program za simulaciju strujnih krugova	2
3. Simboli u električnim shemama	7
LABORATORIJSKE VJEŽBE	9
VJEŽBA 1 Mjerenje osciloskopom	9
VJEŽBA 2 Odziv RC i CR mreža na pravokutne impulse	19
VJEŽBA 3 Snimanje strujno-naponske karakteristike diode	21
VJEŽBA 4 Poluvalni ispravljač	27
VJEŽBA 5 Punovalni ispravljač	39
VJEŽBA 6 Stabilizator napona sa Zenerovom diodom	47
VJEŽBA 7 Snimanje statičke karakteristike tranzistora u spoju zajedničkog emitera	51
VJEŽBA 8 Tranzistorska sklopka	57
VJEŽBA 9 Tranzistorska sklopka s MOSFET-om	69
VJEŽBA 10 Pojačalo u spoju zajedničkog emitera	75
VJEŽBA 11 Pojačalo u spoju zajedničke baze	85
VJEŽBA 12 Pojačalo u spoju zajedničkog kolektora	93
VJEŽBA 13 Dvostupanjsko RC pojačalo	99
VJEŽBA 14 Diferencijsko pojačalo	107
VJEŽBA 15 Pojačala snage	115
VJEŽBA 16 Sklopovi s operacijskim pojačalom	117
VJEŽBA 17 Generatori pravokutnog napona	133
VJEŽBA 18 Snimanje strujno-naponske karakteristike svjetleće diode	137