

OBSAH

1. Řád laboratoře	4
2. Úvod	5
3. Pasivní součástky	7
3.1. Rezistory	7
3.2. Induktory.....	8
3.3. Kapacitory.....	8
3.3.1. Elektrolytické kondenzátory	8
3.3.2. Keramické kondenzátory.....	9
3.3.3. Kondenzátory s ostatními dielektriky	11
3.4. Měření na kondenzátorech.....	12
3.4.1. Měření kapacity třemi voltmetry.....	13
3.4.2. Měření kapacity kondenzátoru z impedance.....	15
4. Polovodičové diody	16
4.1. Měření statických charakteristik diod.....	16
4.2. Měření dynamických charakteristik diod.....	18
4.3. Měření usměrňovačů s polovodičovými diodami	19
4.4. Stabilizátor napětí se Zenerovou diodou	22
5. Součástky s více přechody	26
5.1. Tyristor	26
5.2. Triak.....	28
6. Tranzistory	31
6.1. Bipolární tranzistory	31
6.2. Unipolární tranzistory.....	33
7. Zesilovače s jedním tranzistorem.....	39
8. Operační zesilovače	43
9. Optoelektronické součástky.....	47
10. Hallova sonda	50
11. Termistory	54
12. Literatura.....	57
13. Přílohy.....	58