

LABORATORNÍ CVIČENÍ

OBECNÉ POKYNY PRO LABORATORNÍ CVIČENÍ.....	5
MĚŘICÍ PŘÍSTROJE.....	6
OVLÁDÁNÍ PŘÍSTROJE UNIMA KS.....	7
PROGRAM LINROV.....	8
1. STANOVENÍ PARAMETRŮ REÁLNÉHO ZDROJE.....	9
2. KIRCHHOFFOVY ZÁKONY A METODA ÚMĚRNÝCH VELIČIN.....	13
3. METODA NÁHRADNÍHO ZDROJE.....	16
4. METODA UZLOVÝCH NAPĚTÍ.....	19
5. METODA SMYČKOVÝCH PROUDŮ.....	22
6. PRINCIP SUPERPOZICE.....	25
7. VLASTNOSTI LINEÁRNÍCH A NELINEÁRNÍCH OBVODOVÝCH PRVKŮ.....	28
8. PŘENOS VÝKONU A CHYBY MĚŘENÍ.....	31
9. MAGNETICKÉ POLE VE VZDUCHOVÉ MEZEŘE.....	36
LITERATURA.....	41

POČÍTAČOVÁ CVIČENÍ

1. ZÁKLADNÍ ZÁKONY ELEKTRICKÝCH OBVODŮ A JEJICH APLIKACE.....	43
2. METODY PRO SPECIÁLNÍ PŘÍPADY (METODA ZJEDNODUŠOVÁNÍ A METODA ÚMĚRNÝCH VELIČIN).....	45
3. UNIVERZÁLNÍ METODY.....	47
4. MODIFIKOVANÁ METODA UZLOVÝCH NAPĚTÍ.....	55
5. METODA NÁHRADNÍHO ZDROJE (APLIKACE THEVENINOVY VĚTY).....	57
6. PŘÍKLADY K PROCVIČENÍ.....	60
6.1. METODA POSTUPNÉHO ZJEDNODUŠOVÁNÍ.....	60
6.2. METODA ÚMĚRNÝCH VELIČIN.....	63
6.3. METODA SMYČKOVÝCH PROUDŮ.....	64
6.4. METODA UZLOVÝCH NAPĚTÍ.....	66
STRUČNÝ POPIS PROGRAMU ACDC.....	68