

	str.
I. ÚVOD	5
1. Obecné zásady práce v laboratoři elektrotechniky	5
2. Zapojování elektrických obvodů	6
3. Laboratorní řád	6
4. Bezpečnostní předpisy pro laboratorní cvičení z elektrotechniky	7
II. NÁVODY K LABORATORNÍM ÚLOHÁM	9
ÚLOHA č. 1 Rozvod elektrické energie	9
ÚLOHA č. 2 Trojfázový transformátor	15
ÚLOHA č. 3 Stejnoseměrné stroje	22
ÚLOHA č. 4 Rozběh asynchronního motoru	27
ÚLOHA č. 5 Měření teploty termistorem	32
ÚLOHA č. 6 Reléové obvody	35
ÚLOHA č. 7 Charakteristiky tranzistoru	39
ÚLOHA č. 8 Měření klopných obvodů	44
ÚLOHA č. 9 Měření s tyristorem	47
ÚLOHA č. 10 Měření s osciloskopem	55
III. MĚŘICÍ PŘÍSTROJE PRO LABORATORNÍ CVIČENÍ Z ELEKTROTECHNIKY	63
1. Základní parametry analogových přístrojů	63
2. Vlastnosti a použití analogových přístrojů různých měřicích soustav	64
2.1 Magnetoelektrické měřicí přístroje	64
2.1.1 Magnetoelektrické přístroje s usměrňovačem	65
2.1.2 Univerzální měřicí přístroje	65
2.2 Feromagnetické měřicí přístroje	65
2.3 Elektrodynamické měřicí přístroje	65
2.4 Ferodynamické měřicí přístroje	66
2.5 Indukční přístroje	66
3. Popis a obsluha některých měřicích přístrojů	66
3.1 Školní stabilizovaný zdroj BK 127	66
3.2 Školní stabilizovaný zdroj BK 125	67
3.3 Školní stabilizovaný zdroj BK 126	68
3.4 Univerzální měřicí přístroj C 4352	69
3.5 Univerzální měřicí přístroj C 4353	69
3.6 Wattmetr EL 21	70
3.7 Osciloskop EO 211	71
3.8 Zapisovač dvouliniový plošný TZ 4620	73
IV. LITERATURA	75