

OBSAH

	Str.
0. Úvod	5
0.1. Zdroje elektrické energie v laboratořích	5
0.2. Regulace napětí a proudu	5
0.3. Zpracování výsledků měření - vedení záznamů o měření	5
0.4. Praktické pokyny pro měření	7
0.5. Bezpečnost při práci v laboratoři	8
0.6. Základní technická data elektronických měřicích přístrojů používaných v laboratořích předmětu Elektrická měření	10
Úloha č.	
1. Měření analogovým osciloskopem	31
2. Kmitočtová závislost střídavých voltmetrů	35
3. Měření na napětovém děliči	37
4. Měření malých proudů	40
5. Měřicí zesilovače	43
6. Vliv tvaru křivky na údaj měřicího přístroje	51
7. Měřicí usměrňovač	54
8. Měření výkonů a účinníku jednofázové zátěže	57
9. Měření kmitočtu a doby periody čítačem	63
10. Demonstrace principu vzorkování	67
11. Číslicový osciloskop a generátor programovatelného průběhu	70
12. Měření malých odporů	74
13. Číslicový měřicí systém se sběrnici IEEE 488	76
14. Číslicový měřič impedancí a admitancí	82
15. Měření amplitudové permeability	86
16. Nevyvážený Wheatstoneův můstek. Vyhodnocení změny odporu odporového snímače	92
17a. Měření výkonu nesouměrné třífázové zátěže	96
17b. Měření rozptylového magnetického pole transformátoru	102
DODATEK 1 Základní zapojení operačních zesilovačů	107
DODATEK 2 Příklady pro přípravu na testy a zkoušku	111
Literatura	120