

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
1.	Měření osciloskopem	21
2.	Kmitočtová závislost střídavých voltmetrů	25
3.	Vliv tvaru křivky na údaj měřicího přístroje	28
4.	Měření na napěťovém děliči	33
5.	Měření malého stejnosměrného napětí	35
6.	Měření kmitočtu	39
7.	Měřicí usměrňovač	41
8.	Měření malých proudů	44
9.	Měření fázového posuvu	47
10.	A/Č převodník s postupnou aproximací. Použití logického analyzátoru ...	50
11.	Měření fázoru napětí	55
12.	Číslicový voltmetr s dvojitou integrací	58
13.	Demonstrace principu vzorkování	63
13A.	Č/A převodníky	65
14.	Měření výkonu a energie spotřebované jednofázovou zátěží	67
15.	Měření výkonu nesouměrné třífázové zátěže	73
16.	Měření výkonu při pulsních průbězích	79
17.	Wheatstoneův můstek. Vyhodnocení odporu odporového snímače ...	82
18.	Měření malých odporů srovnávací metodou a pomocí převodníku R→U ...	86
19.	Měřič impedancí a admitancí	90
20.	Transformátorový můstek. Cejchování kapacitního snímače výšky hladiny sestaveným transformátorovým můstkem	93
21.	Měření rozptylového magnetického pole transformátoru	96
22.	Měření amplitudové permeability, zobrazení dynamické hysterezní smyčky na osciloskopu	101
23.	Měření statické hysterezní smyčky uzavřeného vzorku	104
24.	Číslicový měřicí systém se sběrnici IEEE 488	107
Dodatek <small>Drahomíra Hejtmanová, Karel Drašler, Petr Kašpar, Martin Ševčík, 1996</small>		
25.	Základní zapojení operačních zesilovačů	115
	Literatura	120