

OBSAH

	Str.
Předmluva	5
I. Přístroje	
1. Soustavy měřicích přístrojů	7
2. Magnetoelektrické přístroje Deprez d'Arsonvallovy	9
3. Elektrodynamické přístroje	10
4. Elektromagnetické přístroje se železem	11
5. Tepelné přístroje	12
6. Ferrarissovy přístroje s otáčivým polem (indukční)	13
7. Elektrostatické přístroje	14
8. Kmitoměry	15
9. Přístroje kombinované, galvanometry	16
10. Normalisace měřicích přístrojů	23
11. Zvětšení rozsahu přístrojů	24
12. Technické cejchování voltmetrů a ampérmetrů	29
13. Odpory	30
14. Indukčnost	32
15. Kapacita	34
II. Měření odporů	
1. Měření ampérmetrem a voltmetrem	39
2. Methoda srovnávací	40
3. Methoda substituční	43
4. Můstek Wheatstonův	44
5. Můstky komplexní	49
6. Měření malých odporů	60
7. Proměnlivé odpory	64
8. Měření izolací	70
9. Měření zemících odporů	75
10. Zjišťování proudové citlivosti galvanometru	78
11. Vyhledání vadného místa kabelu	82
III. Kompensační metody	
1. Methoda du Bois-Reymondova	91

IV. Měření elektronická

1. Měření konstant elektronek	102
2. Pomocné přístroje měřicí	108
3. Vlnoměr	111
4. Q-metr	115
5. Měření indukčnosti a kapacit	118
6. Kathodový oscilograf	122
7. Přijímače	131

V. Měření výkonu

1. Měření výkonu proudu střídavého	136
2. Měření výkonu proudu trojfázového	138
3. Metoda dvou wattmetrů	140
4. Měření jalového výkonu wattmetry	144

VI. Měření magnetická

1. Všeobecné.	146
2. Křivka hysterese	153
3. Permanentní magnety	160
4. Rowlandův prsten	162
5. Köpselův permeametr	166
6. Vektormetr nebo ferrometr	169
7. Oscilografické měření křivky hysterese	175
8. Měření ztrátového čísla plechů	177

VII. Elektrické metody měření jiných veličin

1. Měření teplot	184
2. Měření osvětlení	189
3. Počítač Geiger-Müllerův	193
Násobky a zlomky měrných veličin	196
Rejstřík	197