

Obsah

Strana

Předmluva	5
<u>A. Všeobecná část.</u>	
1. Početní zpracování a grafické znázornění výsledků měření	6
2. Měření otáček	8
3. Měření mechanického momentu	9
4. Měření odporu vinutí	10
5. Měření naprázdno	13
6. Měření nakrátko	16
7. Zatěžovací zkouška	18
8. Účinnost a ztráty	19
9. Doběhová zkouška	24
<u>B. Stejnoseměrné stroje.</u>	
1. Nastavení kartáčů do neutrály	27
2. Zkouška chodu stroje	28
3. Měření naprázdno	29
4. Zatěžovací charakteristiky	32
5. Regulační charakteristiky	36
6. Měření účinnosti a ztrát stejnosměrných strojů.	36
7. Průběh pole ve vzduchové mezeře	38
<u>C. Transformátory .</u>	
1. Měření odporů	41
2. Kontrola spojení vinutí	41
3. Určení převodu napětí	42
4. Měření naprázdno	43
5. Měření nakrátko	45
6. Celkový úbytek napětí transformátoru	48
<u>D. Indukční stroje.</u>	
1. Měření naprázdno	50
2. Měření nakrátko	53
3. Měření skluzu	58
4. Zatěžování	60
5. Momentová charakteristika	63
6. Rozběhová zkouška	68
7. Kruhový diagram asynchronního motoru	70
8. Normální kruhový diagram	72
9. Stupnice skluzu	75
10. Odchyłky diagramu asynchronního motoru	76
11. Trojfázový indukční regulátor	78
12. Jednofázový indukční regulátor	78

F. Synchronní stroje

80	1. Prohlídka mechanických částí a zkouška polarit
80	2. Měření odporu vinutí
80	3. Měření naprázdno
83	4. Měření nakrátko
87	5. Měření při zatížení
97	6. Sled řázi vinutí statoru
98	7. Určení rozptylové a potlerovy reakce
101	8. Určení buzení a změny napětí při zatížení
103	9. Měření ztrát a určení účinnosti
104	10. Zkratová pevnost a proud zkratu
107	11. Určení reakce a časových konstant

F. Komutátorové stroje

113	1. Úkony komutátorové kotvy
121	2. Kompensace-Leblancův kompensátor
125	3. Derivace komutátorový trojfázový motor (Winter-Bleichberg)
129	4. Motor Schrage-ho
134	5. Jednofázový komutátorový stroj seřizový