

Předmluva	5
-----------------	---

A. Všeobecná část.

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

B. Stejnoseměrné stroje.

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

C. Transformátory.

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

D. Indukční stroje.

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. Odchylný diagram asynchronního motoru	76
11. Trojfázový indukční regulátor	78
12. Jednofázový indukční regulátor	78

E. Synchronní stroje

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

F. Komutátorové stroje

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

Dodatek

1. Nastavení neutrály stejnosměrného stroje v klidu	140
2. Vysvětlení ke spouštění stejnosměrného motoru	141
3. Určení počtu závitů vinutí neznámého transformátoru	141
4. Kontrola správného zapojení svorkovnice asynchron. motoru	143
5. Spouštění asynchronních motorů, reversace chodu	144
6. Účinky točivého a pulsujícího magnetického pole	145
7. Rychlofázování alternátorů	146
8. Spouštění synchronních motorů	147
9. Některá stroboskopická měření na synchroních strojích	147