

O B S A H

	str.
Obsah	3
Předmluva	4
Tabulka použitých symbolů	5
 <u>I.-Všeobecná část.</u>	
I.-1-Účel laboratorních měření	9
I.-2-Organizace a bezpečnost práce ve zkušebně	9
I.-3-Laboratorní technika a metodika práce	10
I.-4-Zpracování protokolu	11
I.-5-Základní závislosti elektrických i mechanických veličin el.strojů	15
I.-6-Popis zkušebny elektrických strojů	21
I.-7-Měření elektrických veličin	24
I.-8-Měření otáček	29
I.-9-Měření momentu	32
I.-10-Měření základních parametrů stroje	33
I.-11-Měření okamžitých hodnot	36
 <u>II.-Stejnoseměrné stroje.</u>	
II.-1-Základní měření na stejnosměrných strojích	40
II.-2-Cize buzené dynamo	42
II.-3-Dynamo s paralelním buzením	44
II.-4-Seriové dynamo	45
II.-5-Dynamo se smíšeným buzením	46
II.-6-Cize buzený motor	47
II.-7-Seriový motor	49
II.-8-Motor se smíšeným buzením	50
 <u>III.-Transformátory.</u>	
III.-1-Základní měření na transformátorech	52
III.-2-Vliv nesymetrického zatížení na chod trojfázových transformátorů	56
 <u>IV.-Střídavé stroje.</u>	
IV.-1-Základní vlastnosti střídavých strojů	61
IV.-2-Vznik a účinky točivého magnetického pole	63
IV.-3-Parametry synchronního stroje v ustáleném chodu	65
IV.-4-Zatěžování synchronního generátoru	69
IV.-5-Synchronní stroj na tvrdé síti	71
IV.-6-Parametry synchronního stroje v přechodném stavu	73
IV.-7-Základní vlastnosti indukčního motoru	76
IV.-8-Parametry asynchronního motoru v ustáleném chodu	79
IV.-9-Zatěžování asynchronního motoru	82
IV.-10-Asynchronní generátor buzený z kondensátorů	85
IV.-11-Trojfázový selsyn	87
IV.-12-Asynchronní servomotor	89
IV.-13-Komutátorový motor napájený do statoru	91
IV.-14-Komutátorový motor napájený do rotoru	92