

СЪДЪРЖАНИЕ

Първа глава	Общи въпроси от изпитването на електромеханични устройства	5
1.1.	<i>Видове изпитвания на електромеханичните устройства.....</i>	5
1.2.	<i>Номинален режим и номинални величини</i>	5
1.3.	<i>Особености на микромашините</i>	8
1.4.	<i>Измерване на електрически величини</i>	9
1.5.	<i>Измерване на неелектрически величини.....</i>	17
1.6.	<i>Спомагателни съоръжения</i>	27
1.7.	<i>Оформяне на протоколи за лабораторни упражнения</i>	29
1.8.	<i>Безопасност при работа на електрически съоръжения.....</i>	30
Втора глава	Изпитване на електрически апарати.....	37
Упражнение №1	<i>Електромагнити за постоянно и променливо напрежение... </i>	37
Упражнение №2	<i>Автоматичен прекъсвач</i>	41
Трета глава	Изпитване на трансформатори.....	45
Упражнение №3	<i>Трифазен трансформатор</i>	45
Упражнение №4	<i>Еднофазен многонамотъчен трансформатор с малка мощност</i>	52
Четвърта глава	Изпитване на асинхронни машини	59
Упражнение №5	<i>Опит на празен ход и на късо съединение при трифазен асинхронен двигател</i>	59
Упражнение №6	<i>Снемане на работните характеристики на трифазен асинхронен двигател</i>	66
Упражнение №7	<i>Еднофазен асинхронен двигател с работен кондензатор</i>	71
Пета глава	Изпитване на синхронни машини.....	76
Упражнение №8	<i>Синхронен реактивен двигател</i>	76
Шеста глава	Изпитване на колекторни машини	80
Упражнение №9	<i>Двигател за постоянен ток с паралелно възбуждане</i>	80
Упражнение №10	<i>Универсален колекторен двигател.....</i>	87
Упражнение №11	<i>Изпълнителен постояннотоков двигател</i>	93
Упражнение №12	<i>Постояннотоков тахогенератор</i>	99
Седма глава	Изпитване на електрически машини с електронно управление	103
Упражнение №13	<i>Стъпков двигател</i>	103
Упражнение №14	<i>Безконтактен двигател за постоянен ток</i>	108
ЛИТЕРАТУРА		112