

SPIS TREŚCI

	Str.
Przedmowa do I wydania	5
Przedmowa do II wydania	6
Przedmowa do IV wydania	7
Wstęp	9
1. Badania i pomiary maszyn elektrycznych w praktyce przemysłowej i naukowo-badawczej	9
2. Zakres pomiarów i badań maszyn elektrycznych	11
3. Systematyka wykonywania pomiarów	13
4. Ocena błędu pomiaru	17
5. Instrukcje o pomiarach ogólnych	30
5.1. Pomiary oporności uzwojeń	30
5.2. Pomiary oporności izolacji	32
5.3. Metody pomiarów temperatury	32
5.4. Pomiary prędkości obrotowej i poślizgu	33
5.5. Pomiary momentu obrotowego	36
6. Bezpieczeństwo pracy	39
Ćwiczenie nr 11 - Transformator trójfazowy dwuuzwojeniowy	40
Ćwiczenie nr 12 - Praca równoległa transformatorów	65
Ćwiczenie nr 13 - Transformator trójfazowy trójuzwojeniowy	93
Ćwiczenie nr 14 - Transformator trójfazowy- wyznaczenie sprawności	107
Ćwiczenie nr 15 - Regulator indukcyjny	125
Ćwiczenie nr 21 - Silnik asynchroniczny pierścieniowy	139
Ćwiczenie nr 22 - Silnik asynchroniczny klatkowy	162
Ćwiczenie nr 23 - Silnik asynchroniczny - badanie nagrzewania metodą obciążania	190
Ćwiczenie nr 25 - Silnik asynchroniczny jednofazowy indukcyjny	205
Ćwiczenie nr 26 - Dwufazowy silnik asynchroniczny	221
Ćwiczenie nr 27 - Badanie selsynów	248
Wykaz piśmiennictwa	270