

SPIS TREŚCI

Przedmowa	5
Ćwiczenie nr 1. Metody opracowywania wyników badań	7
Ćwiczenie nr 2. Wytrzymałość elektryczna powietrza przy napięciu przemiennym	19
Ćwiczenie nr 3. Wytrzymałość elektryczna olejów izolacyjnych	39
Ćwiczenie nr 4. Pomiary stratności dielektryków	59
Ćwiczenie nr 5. Pomiary przenikalności elektrycznej dielektryków	89
Ćwiczenie nr 6. Pomiary przewodności elektrycznej dielektryków	109
Ćwiczenie nr 7. Sprawdzenie prawa Waldena w olejach izolacyjnych	127
Ćwiczenie nr 8. Wyznaczanie temperaturowego współczynnika konduktywności metali i półprzewodników	135
Ćwiczenie nr 9. Wyznaczanie podstawowych parametrów warystorów	153
Ćwiczenie nr 10. Badanie zjawiska Halla	163
Ćwiczenie nr 11. Badanie materiałów ferromagnetycznych	171
Ćwiczenie nr 12. Wykorzystanie ultradźwięków do badania materiałów elektrotechnicznych	183
Literatura przedmiotu	201