

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	6
1. ĆWICZENIE 1. Pomiary rezystywności i przenikalności elektrycznej dielektryków stałych	7
2. ĆWICZENIE 2. Badanie oleju transformatorowego	15
3. ĆWICZENIE 3. Badanie wytrzymałości elektrycznej skrośnej dielektryków stałych przy napięciu przemiennym	25
4. ĆWICZENIE 4. Badanie zależności przenikalności elektrycznej i współczynnika strat dielektryków polarnych od częstotliwości	31
5. ĆWICZENIE 5. Pomiary przenikalności elektrycznej i współczynnika strat dielektrycznych oleju izolacyjnego.....	39
6. ĆWICZENIE 6. Badanie polaryzacji makroskopowej i odbudowy napięcia w dielektrykach niejednorodnych	49
7. ĆWICZENIE 7. Badanie wpływu temperatury na rezystywność skrośną dielektryków stałych	59
8. ĆWICZENIE 8. Rozpoznawanie tworzyw sztucznych	65
9. ĆWICZENIE 9. Badanie statycznych charakterystyk napięciowo-prądowych warystorów	69
10. ĆWICZENIE 10. Badanie wpływu temperatury na rezystencję termistorów	75
11. ĆWICZENIE 11. Badanie charakterystyk napięciowo-prądowych złącz półprzewodnikowych p-n	83
12. ĆWICZENIE 12. Badanie pętli histerezy materiału ferromagnetycznego i ferroelektrycznego	95
LITERATURA	109

