

Spis treści

Przedmowa	5
Wykaz najważniejszych symboli	7
1. Pomiar podstawowych wielkości elektrycznych	9
2. Sprawdzenie podstawowych praw obwodów elektrycznych	17
3. Badanie obwodów nieliniowych	29
4. Badanie elementów RLC	37
5. Badanie obwodów zawierających elementy RLC	57
6. Rezonans prądów i napięć	66
7. Kompensacja mocy biernej	80
8. Badanie obwodów trójfazowych połączonych w gwiazdę	90
9. Badanie obwodów trójfazowych połączonych w trójkąt	108
10. Pomiar mocy w układach trójfazowych	119
11. Stany nieustalone	135
12. Badanie czwórnika	147
13. Badanie dławika o rdzeniu rozgałęzionym	154
14. Obwody magnetycznie sprzężone	166
15. Badanie transformatora jednofazowego	178
16. Ferrezonans prądów i napięć	191
17. Rezonans prądów i napięć przy przebiegach odkształconych	202
18. Badanie modelu linii długiej	211
19. Badanie filtrów pasywnych	223
20. Badanie filtrów aktywnych	231
21. Składowe symetryczne	246
22. Badanie źródeł światła	258
23. Badanie układów fotowoltaicznych	265
24. Badanie układów prostowniczych	274
Literatura	284
Streszczenie	286