

*Za zgodą autora udostępnione zostały
ćwiczenia 1-9*

SPIS TREŚCI

Przedmowa	4
Wprowadzenie	5
ĆWICZENIE 1. Pomiar sygnałów elektrycznych (Leszek Widomski)	7
ĆWICZENIE 2. Pomiar sygnałów w dziedzinie czasu (Leonard Tykarski)	14
ĆWICZENIE 3. Pomiar sygnałów w dziedzinie częstotliwości (Leonard Tykarski)	20
ĆWICZENIE 4. Pomiar impedancji (Leszek Widomski)	26
ĆWICZENIE 5. Filtry elektryczne (Leonard Tykarski)	38
ĆWICZENIE 6. Układy o stałych rozłożonych. Linie długie (Leonard Tykarski)	52
ĆWICZENIE 7. Szumy elektryczne (Leonard Tykarski)	61
ĆWICZENIE 8. Analogowe układy funkcyjne (Leonard Tykarski)	73
ĆWICZENIE 9. Stany nieustalone (Leonard Tykarski)	86
ĆWICZENIE 10. Elementy i układy przełączające (Leszek Widomski)	92
ĆWICZENIE 11. Zastosowania układów przełączających (Leszek Widomski)	105
ĆWICZENIE 12. Układy cyfrowe. Część I: Logiczne układy kombinacyjne (Wiesław Tłaczala)	120
ĆWICZENIE 13. Układy cyfrowe. Część II: Logiczne układy sekwencyjne (Wiesław Tłaczala)	140
ĆWICZENIE 14. Przetworniki cyfrowo-analogowe i analogowo-cyfrowe (Leszek Widomski)	147