

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
1. LINIOWE OBWODY PRĄDU STAŁEGO	7
1.1. Energia, moc, połączenia rezystancji, zależności rezystancji od temperatury	7
1.2. Zastosowanie I i II prawa Kirchhoffa do rozwiązywania obwo- dów elektrycznych	25
1.3. Metoda prądów oczkowych i potencjałów węzłowych	28
1.4. Zastosowanie twierdzeń Thevenina i Nortona	50
1.5. Zastosowanie zasady superpozycji	68
1.6. Metoda przekształceń sieci	73
2. NIELINIOWE OBWODY PRĄDU STAŁEGO	77
3. POLE PRZEPŁYWOWE	90
4. POLE ELEKTROSTATYCZNE	100
4.1. Siły działające w polu elektrostatycznym, natężenie i potencjał pola	100
4.2. Kondensatory	112
5. POLE MAGNETYCZNE	123
6. OBWODY MAGNETYCZNE	135
DODATEK	148
Procedura GAUSSA-JORDANA	149
Procedura CHOLESKIEGO	151
LITERATURA	153