

WYKAZ LITERATURY KSIĄŻKOWEJ

- Bielow K.P. Uprugije, tieplowyje i elektrieskije jawlenia
w ferromagnitnych metallach, Moskwa 1951.
Cykin G.C. Transformatory niskoj czastoty, Moskwa 1950.
Goworkow W.A. Elektrieskije i magnitnyje pola, Moskwa 1951.
Konorski B. Podstawy elektrotechniki, tom I, Warszawa 1950.
M.I.T. Magnetic circuits and transformers, New York 1944.
Tołstow J.G. Izmieritielnyje transformatory postojannogo
toka, Moskwa 1951.

SPIS TREŚCI

	Str.
1. TEORIA MAGNETYZMU	3
1.1. Wiadomości podstawowe	3
1.2. Wpływ obecności materiału ferromagnetycznego w polu magnetycznym	7
1.3. Krzywe magnesowania	8
1.4. Wpływ składu chemicznego i naprężeń wewnętrznych	10
1.5. Obwód magnetyczny	11
1.6. Obliczanie obwodów magnetycznych	15
1.7. Energia zawarta w polu magnetycznym	21
1.8. Siła przyciągania magnetycznego	24
1.9. Magnesy trwałe	27
2. DŁAWIKI	37
2.1. Wiadomości podstawowe	37
2.2. Właściwości dławika dla prądu zmiennego	38
2.3. Szczelina powietrzna	42
2.4. Charakterystyki magnesowania prądem zmiennym	43
2.5. Układ zastępczy dławika	43
2.6. Magnesowanie prądem stałym i zmiennym	47
2.7. Wzmocniacz magnetyczny	50
3. TRANSFORMATOR TELEKOMUNIKACYJNY	53
3.1. Wiadomości wstępne	53
3.2. Zasada działania	53
3.3. Prąd magnesujący i prąd obciążenia	55
3.4. Transformator idealny	57
3.5. Rozproszenie magnetyczne w transformatorach	60
3.6. Układ zastępczy transformatora	64
3.7. Uproszczone układy zastępcze	65
3.8. Zastosowanie układów zastępczych	69
3.9. Transformator obciążony	70
3.10. Transformator nieobciążony	77
Tablice	I-XIX