

SKOROWIDZ ALFABETYCZNY.

A.

Autotransformator — 115.
Amperozwoje magnesujące — 12, 63.

B.

Bieg jałowy — 4, 32, 243, 251.
Blacha transformatorowa — 9, 135.
Booster transformator — 118.

C.

Całkowity spadek napięcia — 37.
Cewki normalne — 154.
„ wstępne — 154, 159.
Chłodzenie naturalne olejowe — 190.
„ powietrzne — 185, 201.
„ sztuczne — 198.
„ uzwojeń — 168.

D.

Dopuszczalne temperatury — 184.
Dwućewka — 157.

G.

Gałęzie równoległe — 150, 165.
Gęstość prądu — 213, 215.
Grupy połączeń — 84, 249.
Grzanie się transformatora — 182.

I.

Izolacja bawełniana — 146, 153.
„ emaljowa — 147.
„ jedwabna — 147.
„ papierowa — 147, 154.
„ przewodów — 145.
Izolatory kondensatorowe — 179.
„ przepustowe — 178.

J.

Jansen'a regulacja — 126.
Jarzma — 2, 138, 144, 207.

K.

Kanały chłodzące — 137, 168, 170.
Kierunek nawinięcia uzwojeń — 46, 249.
Konserwator — 177, 200.
Konstrukcje wsporcze — 175.
Konwekcja i przewodnictwo — 187.

Ł.

Łączność uzwojeń fazowych — 50, 51.

M.

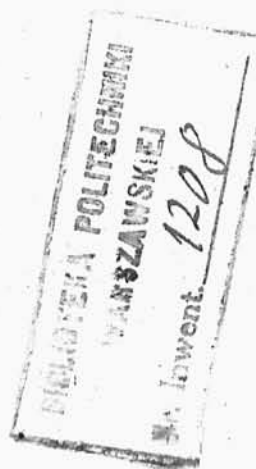
Magnetyzm szczątkowy — 106.
Moc przechodnia autotransformatora — 117.
„ własna autotransformatora — 117, 131.

N.

Napięcie międzywarstwowe — 149,
„ zwarcia — 38, 40, 87, 92, 104, 252.

O.

Obciążenie indukcyjne — 36, 43.
„ omowe — 35, 44.
„ pojemnościowe — 36, 43.
„ linjowe słupa — 217.
Obwód elektryczny — 2, 145, 212.
„ magnetyczny — 2, 11, 149, 135, 138, 207.
Okno — 218.
Olej transformatorowy — 179.



Oporność indukcyjna uzwojeń — 22.
 " " zwarcia — 38, 41,
 59, 166, 252.
 " omowa uzwojeń — 29.
 " " zwarcia — 38, 41, 252.
 " pozorna zwarcia — 38, 41.
 Oporowy sposób wyznaczania przyro-
 stu temperatur. — 254.
 Oprzęd bawełniany — 146.
 Oplecenie — 147.
 Otaśmowianie — 147.
 Osadzenie uzwojeń na słupie — 169.

P.

Piąta harmoniczna — 16.
 Połączenia sztuczne — 256.
 Praca ciągła — 184.
 " dorywcza — 185.
 " jałowa — 4, 32.
 " okresowo-wzmoczona — 185.
 " przerywana — 185.
 " równoległa — 80, 113.
 " zwrotna — 255.
 Prąd biegu jałowego — 13, 18, 32, 63.
 " magnesujący — 6, 10, 18, 63.
 " sześciofazowy — 114.
 " udarowy zwarcia — 98.
 " włączenia — 105.
 " zwarcia nieustalonego — 93.
 " zwarcia ustalonego — 93.
 " wyrównawczy — 81, 249.
 Promieniowanie — 186.
 Próba grzania — 253.
 " izolacji — 157, 259.
 Przeciążenie transformatora — 201.
 Przekładnia — 6, 81, 243.
 Przekrój słupa — 136, 207.
 " jarzma — 138, 210.
 Przełącznik — 125, 162.
 Przeplatanie przewodów — 150, 168.
 Pudło transformatora — 195.
 Punkt zapłonu oleju — 179.
 " zapalności oleju — 179.
 " zastygania oleju — 180.

R.

Radjatory — 193.
 Regulacja napięcia — 124, 160.
 Regulator indukcyjny jednofazowy —
 127.

Regulator indukcyjny trójfazowy —
 129.

S.

Siły oddziaływania uzwojeń na sie-
 bie — 99.
 Składowa watowa prądu biegu jał-
 owego — 10, 64.
 Słupy — 2, 141, 211.
 Spadek napięcia w transform. — 41.
 Sprawność — 75, 182.
 Stała czasu — 203.
 Stała mocy w miedzi — 31, 41, 76, 252.
 Stała mocy w żelazie — 8, 76.
 Straty biegu jałowego — 10, 18, 251.
 Straty dodatkowe w żelazie — 10, 62.
 Strumienie rozproszenia — 21.
 Szczelina między cewkami nisk. i
 wys. nap. — 23, 170.
 Szczelina powietrzna zastępcza — 11.

T.

Transf. dodawczy — 118, 125.
 " obciążony — 33.
 " olejowy — 190, 204.
 " oszczędnościowy — 116.
 " Pichlera — 68, 188, 206.
 " płaszczy — 3, 48.
 " przesuwny — 133.
 " przesyłowy — 73, 148, 167.
 " rdzeniowy — 3, 49.
 " rozdzielczy — 148.
 " suchy — 185, 201.
 " dwufazowy — 113.
 " sześciofazowy — 114.
 " trójzwojeniowy — 112.
 Transformatorek napięciowy — 118.
 " prądowy — 121.
 Trójkąt zwarcia — 38, 90.
 Trzecia harmoniczna — 16, 59.
 Transformator trakcyjny — 69.

U.

Uchyb kątowy — 120, 123.
 Układ Scott'a — 114.
 " gwiazda-gwiazda — 64, 243.
 " gwiazda-zygzak — 73, 243.
 " trójkąt-gwiazda — 70, 243.
 " trójkąt-trójkąt — 74, 243.
 " „V” — 70.
 Układy połączeń — 52, 64, 84, 249.
 Uszczelnienie pokryw — 177.

Uzwojenie cylindryczne — 3, 22, 30,

38, 99, 148, 169.

" krążkowe — 3, 25, 31, 38,
99, 102, 163, 174, 186.

" krążkowe symetryczne —
26, 163.

" krążkowe niesymetryczne—
166.

" niskiego napięcia — 149.

" wysokiego napięcia — 153.

" pierwotne — 4.

" wtórne — 4.

W.

Włączenie transformatora — 105.

Wytrzymałość izolacji — 259.

Wyższe harmoniczne — 13.

Wytrzymałość oleju — 180.

Z.

Zaczepty — 101, 124, 160.

Zwarcie normalne — 39, 252.

" ustalone — 92.

Zygzak — 55, 73, 209.



MR. 26



LITERATURA

1	Die Transformatoren	Dr. Techn. M. Vidmar	J. Springer 1925
2	Der Transformator im Betrieb	"	" 1927
3	Elektrische Maschinen III. Die Transformatoren	Dr. Ing. R. Richter	" 1932
4	Elektrische Maschinen	"	" 1924
5	Machines électriques I	A. Mauduit	Dunod 1931
6	Die Transformatoren	E. Arnold, J. L. La Cour	J. Springer
7	Die elektrischen Maschinen II Konstruktion und Isolierung	Dr. Ing M. Liwschitz & Glöckner	B. G. Teubner 1934
8	Die elektrischen Maschinen III Berechnung und Bemessung	Dr. Ing. M. Liwschitz	B. G. Teubner 1934
9	Der praktische Transformator-bau	Obering. W. Kehse	F. Enke 1934
10	Die Transformatoren	Wotruba & Stifter	Oldenburg 1928
11	Die elektrische Kraftübertragung I	H. Kyser	J. Springer 1930
12	Starkstromtechnik I	Rziha & Seiden- ner	W. Ernst 1930
13	Hochspannungstechnik	A. Roth	J. Springer 1927
14	Materiały i układy izolacyjne wysok. napięcia	Prof. K. Drew- nowski	Kom. Wyd. T.B. P.S.P.W. 1927
15	Messungen an elektrischen Ma- schinen	G. Jahn	J. Springer 1925

16	Sily mechaniczne przy zwarciach w transformatorach	W. Kopczyński	PE str. 221 1934
17	Kurzschlussspannung und Spannungsabfall in Dreiwicklungs- transformatoren	L. Falk	ETZ str. 1209 1928
18	Das Verhalten des Dreiwicklungs- transformators im Betrieb	J. Drabeck	SZ str. 504 1929
19	Transformatoren für Spannungs- regelung unter Last	R. Kuchler	ETZ str. 1054 1934
20	Grössere Drehtransformatoren	M. Liwschitz & A. Zehrung	SZ str. 521 1929
21	Ein neuer Transformator zur stufenlosen Spannungsregelung	W. Reiche	ETZ str. 651 1927
22	Racjonalna gospodarka olejami izolacyjnymi	St. Namysłowski	PE str. 239 1933
23	Chłodzenie transformatorów olejowe i stosowanie konserwa- torów	I. Angerman	PE str. 217 1934
24	Gedanken bei der Berechnung von Transformatoren	M. Korndorfer	ETZ str. 1674 1930
25	Ueber den Begriff der Grössen- konstante im Transformatoren- bau	W. Kehse	ETZ str. 711 1929
26	Messung der Uebersetzung von Drehstromtransformatoren	F. Heiles	ETZ str. 1225 r. 1932

PE — Przegląd Elektrotechniczny.

ETZ — Elektrotechnische-Zeitschrift.

SZ — Siemens-Zeitschrift.

BŁĘDY ZAUWAŻONE.

Str.	39	7 wiersz od góry	—	wydrukowano „wprowadzenie“, winno być „uproszczenie“
„	43	7 „ „ „	—	(we wzorze) wydrukowano „ r_x “, winno być „ r_z “
„	70	16 „ „ „	—	wydrukowano „międzyzacisko“, winno być „międzyzaciskowe“
„	71	5 „ „ dołu	—	(ostatni wyraz wzoru) wydrukowano i , winno być i^l
„	73	3 „ „ „	—	po wyrazie „od układu Y/Y “ postawić dwukropek
„	103	3 „ „ „	—	po literze „a“ postawić przecinek
„	142.	Na rys. 148	—	zmienić kierunek kreskowania na poziomy
„	140	18 wiersz od dołu	—	przestawić słowa „płasko“ i „na kant“
„	153	2 „ „ góry	—	w nawiasie 171 ^{II} .
„	162.	Na rys. 182	—	przy odprowadzeniach U, V, W zgrubionymi linjami zaznaczyć zwoje o wzmożonej izolacji
„	164	6 wiersz od góry	—	opuścić słowo „równoległą“
„	198	2 „ „ „	—	po słowie „Długość“ wstawić słowo „obwodu“
„	216	23 „ „ dołu	—	po słowie „wstępnej“ postawić przecinek
„	229	rys. 249.	—	Cylinder wewnątrz niskiego napięcia jest preszpanowy, a nie bakelitowy



MP. 26