

# SPIS ROZDZIAŁÓW

## TOMU PIERWSZEGO

<b>I. PODSTAWY ELEKTROTECHNIKI —</b>	<b>Str.</b>
prof. dr inż. Bolesław Konorski	
Teoria wektorów .....	11
Obwody liniowe prądu stałego .....	21
Pole przepływowe prądu elektrycznego .....	34
Działania chemiczne i fizjologiczne prądu elektrycznego .....	40
Pole elektryczne .....	45
Pole magnetyczne .....	63
Jednostki .....	79
Teoria ogólna prądu zmiennego .....	85
Zastosowania teorii prądów zmiennych .....	140
<b>II. WYTRZYMAŁOŚĆ DIELEKTRYCZNA —</b>	
prof. dr inż. Janusz Lech Jakubowski	
Pole elektrostatyczne .....	205
Pole elektryczne zmienne .....	230
Wytrzymałość powietrza .....	237
Materiały płynne .....	288
Materiały izolacyjne stałe .....	293
<b>III. MIERNICTWO ELEKTRYCZNE —</b>	
prof. inż. Bolesław Jabłoński	
Jednostki wielkości elektrycznych i wzorce .....	315
Ogólne własności elektr. przyrządów mierniczych .....	330
Części składowe elektrycznych przyrządów mierniczych .....	345
Budowa i działanie przyrządów mierniczych .....	354
Metody miernicze .....	435
Pomiary oporu elektrycznego .....	444
Pomiar napięcia .....	463
Pomiary natężenia prądu .....	483
Pomiar mocy prądu stałego i zmiennego .....	495
Pomiary ilości elektrycznej i pracy prądu elektrycznego .....	525
Pomiar pojemności i stratności .....	529
Pomiar indukcyjności własnej .....	538

#### IV. MIERNICTWO WYSOKONAPIĘCIOWE —

prof. dr inż. Janusz Lech Jakubowski

Wytwarzanie napięć probierczych 50 Hz .....	551
Wytwarzanie napięć wielkiej częstotliwości .....	556
Wytwarzanie napięć udarowych .....	557
Pomiar wysokiego napięcia .....	566
Pomiar prądu przy wysokim napięciu .....	592
Pomiar mocy .....	594

#### V. MASZYNY ELEKTRYCZNE —

prof. dr inż. Bolesław Dubicki

Ogólne własności maszyn elektrycznych .....	603
Maszyny prądu stałego .....	610
Transformatory .....	653
Uzwojenie prądu zmiennego .....	685
Maszyny synchroniczne .....	703
Przetwornice jednotwornikowe .....	725
Silniki indukcyjne trójfazowe .....	741
Silniki indukcyjne jednofazowe .....	780
Maszyny komutatorowe prądu zmiennego .....	784
Przykłady przeliczeń maszyn elektrycznych .....	821

#### VI. PROSTOWNIKI ELEKTRYCZNE —

inż. Zygmunt Figurzyński

Wiadomości ogólne .....	873
Teoria obwodu prostowniczego .....	879
Własności prostownika rtęciowego .....	903
Konstrukcja prostowników rtęciowych .....	910
Prostowniki z żarzoną katodą .....	941
Prostowniki stykowe .....	944
Prostowniki różnych typów .....	946
Prostowniki (inwertory) i przemienniki częstotliwości .....	948
Zastosowanie różnych typów prostowników w technice .....	953

#### VII. AKUMULATORY — mgr inż. Kazimierz Kwiatkowski

Wiadomości wstępne .....	961
Akumulatory ołowiowe .....	961
Akumulatory żelazo-niklowe .....	976
Akumulatory inne .....	980
Obsługa akumulatorów .....	980

#### UWAGI O SŁOWNICTWIE ELEKTROTECHNICZNYM

987

