

Spis rzeczy.

str.

Rozdział I.

Elektrostatyka.

1. Prawo Coulombe'a	1
2. Pojemność elektryczna	3
3. Wyznaczenie pojemności metodą graficzną	6
4. Łączenie kondensatorów	13
5. Energia pola elektrycznego	15
6. Siły mechaniczne w dielektrykach wywołane przez pole elektryczne	17
7. Pole elektryczne na granicy dwóch dielektryków	20

Rozdział II.

Obwody prądu stałego.

8. Prawo Ohma	35
9. Znaki spadków napięć w obwodach	40
10. Prawa Kirchhoffa	50
11. Prądy cykliczne Maxwella	57
12. Oporność obwodów elektrycznych	68
13. Sposoby upraszczania obwodów	71
14. Wpływ temperatury na oporność przewodników	75
15. Praca i moc prądu w obwodzie	81
16. Działanie cieplne prądu	83
17. Grzejnictwo elektryczne	88
18. Obliczanie elementów grzejnych	93
19. Prawa elektrochemiczne	101

Rozdział III.Elektromagnetyzm.

20. Pole magnetyczne prądu	130
21. Obwód magnetyczny	136
22. Działanie pola magnetycznego na przewodnik z prądem	143
23. Wzajemne oddziaływanie 2-ch prądów na siebie	148
24. Przyciąganie elektromagnesów	155

Rozdział IV.Indukcja elektromagnetyczna.

25. Siła elektromotoryczna indukcji	181
26. Indukcyjność obwodów elektrycznych	185
27. Indukcja wzajemna	194

Rozdział V.Uwagi ogólne o układach, wymiarach i jednostkach
wielkości fizycznych.

28. Wielkości fizyczne, wymiary i jednostki	214
29. Układy jednostek i wymiarów	215
30. Zasada tworzenia układów, wymiarów i jednostek	216
31. Wzorce podstawowych jednostek.	220

