

224.3.21

WYDAWNICTWA NAUKOWE
KOMISJI WYDAWNICZEJ TOWARZYSTWA BRATNIEJ POMOCY STUDENTÓW
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ.

NAUKOWE PODSTAWY ELEKTROTECHNIKI

NAPISAŁ

MIECZYŚLAW POŻARYSKI

INŻYNIER ELEKTRYK

PROFESOR ELEKTROTECHNIKI OGÓLNEJ POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ.

Z 324 RYSUNKAMI W TEKŚCIE

WYDANIE II.



224.3.21

Z24

W A R S Z A W A — 1 9 2 7 R O K U

CZCIONKAMI POMORSKIEJ DrukARNI Rolniczej Sp. Akc. w Toruniu.

224.3.21





~~D.52~~

C.1052.



MP.43

BG02P/421-11

Przedmowa do wydania drugiego.

W drugim wydaniu „Naukowych podstaw elektrotechniki” układ pozostał bez zmiany. opuszczono tylko pomiary, które mają być wydane osobno. Natomiast niektóre działy uzupełniono, mając na względzie rozwój społecznych zastosowań elektrotechniki.

Celem książki jest zwięzłe podanie podstawowych pojęć, zasad i praw naukowych elektrotechniki w jednolitem ujęciu, tak aby te pojęcia, zasady i prawa ułożyły się konsekwentnie w umyśle czytelnika. Studjowanie poważnie ujętych zasad teoretycznych elektrotechniki jest możliwe tylko po zdobyciu przynajmniej elementarnych wiadomości o zjawiskach elektromagnetycznych w zakresie dobrego podręcznika fizyki.

To też wykład w tej książce jest prowadzony w przypuszczeniu, że czytelnik zna najważniejsze zjawiska elektryczne, magnetyczne i elektromagnetyczne.

Przestudjowanie naukowych podstaw elektrotechniki zawartych w tej książce umożliwi czytelnikowi przystąpienie do nauki właściwej elektrotechniki w tym zakresie w jakim jest obecnie niezbędna każdemu technikowi na wyższym poziomie.

Specjalizujący się w elektrotechnice znajdzie w tej książce wstępne wiadomości, które mu ułatwią zdobycie w dalszym ciągu szerszej podstawy teoretycznej niezbędnej dla studjów głębszych.

Prof. Leonowi Staniewiczowi wyrażam niniejszem wdzięczność za uwagi dotyczące działu symbolicznego rozważania prądów zmiennych.

Maj 1927 r.

Autor.