

Link do produktu: <https://sklep.cosiw.pl/rozklad-pradow-w-antenach-liniowych-praca-doktorska-wykonana-w-katedrze-radiotechniki-politechniki-wroclawskiej-p-609.html>



Rozkład prądów w antenach liniowych. Praca doktorska wykonana w Katedrze Radiotechniki Politechniki Wrocławskiej.

Cena brutto	44,10 zł
Cena netto	42,00 zł

Opis produktu

Rozkład prądów w antenach liniowych. Praca doktorska wykonana w Katedrze Radiotechniki Politechniki Wrocławskiej.

Nr 4 w serii "100 książek na 100- lecie SEP"

Autor: Daniel Józef Bem

Wydawcy: OW Politechniki Wrocławskiej, SEP Oddział Wrocławski

Format: B5

Objętość: 248 str.

Oprawa: twarda, szyta

ISBN: 978-83-7493-023-9

Wrocław 2018

Streszczenie

Specjalności naukowe Profesora D. J. Bema to propagacja fal elektromagnetycznych, teoria i pomiary anten, radiokomunikacja, systemy telekomunikacyjne, telekomunikacja satelitarna. Opisanie pełnego dorobku naukowego, wdrożeniowego, dydaktycznego i organizacyjnego Profesora, jego zasług dla nauki i elektryki wymaga niewątpliwie oddzielnego opracowania. Niemniej pewien wybrany, znaczący naukowo i historycznie fragment Jego dorobku, chcemy przybliżyć w oddawanej właśnie książce. Do rąk czytelników oddajemy pracę szczególną. Jest to reedycja pracy doktorskiej Profesora Daniela Józefa Bema wydana pierwotnie w 1965 roku. Prof. K. Walkowiak, redaktor reedycji napisał w swojej opinii, że praca ta do dzisiaj robi olbrzymie wrażenie. Mimo swoich lat jest to praca niepokojąco współczesna. Niech te słowa będą najlepszą rekomendacją dla czytelników.

Spis treści

Przedmowa

Ważniejsze oznaczenia literowe

I. Wstęp

II. Rozkład prądu w odosobnionej antenie cylindrycznej

Rozdział 1. Teoria anten cylindrycznych

1.1. Teoria Schelkunoffa

1.2. Równanie całkowe Hallena

1.3. Iteracyjna metoda rozwiązania równania całkowego

1.4. Rozwiązanie równania całkowego metodą rozwinięcia w szereg Fouriera

1.5. Wariacyjna metoda rozwiązania równania całkowego

1.6. Porównanie teorii anten cylindrycznych

Rozdział 2. Pomiary rozkładu prądu i impedancji wejściowej