

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	<b>44,10 zł</b>
Cena netto	<b>42,00 zł</b>

## 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