



Analiza Zespolona Źródeł Akustycznych - Kompleksowe Metody i Zastosowania

Indeks: **851127** Producent: **Springer**

Cena: **709.06 zł**

Opis

Theory and Application of Acoustic Sources Using Complex Analysis: Complex Acoustic Sources, Green's Functions and Half-Space Problems, Acoustic ... Source and Boundary Element Methods

Producent: Springer

Książka "Teoria i Zastosowanie Źródeł Akustycznych Wykorzystujących Analizę Zespoloną" autorstwa Martina Ochmanna i Rafaela Piscoya to obszerny przewodnik przez zagadnienia związane z złożonymi źródłami akustycznymi, funkcjami Greena oraz problemami półprzestrzennymi w akustyce. Odkryj fascynujący świat złożonych źródeł akustycznych, metod elementarnych i wielomianowych w tym obszarze oraz analizy funkcji Greena w kontekście zastosowań praktycznych.

Książka ukazuje zaawansowane techniki analizy źródeł akustycznych, w tym złożone wielopole, złożone monopole, tryby wiązki Gaussa, skupienie dźwięku oraz metody związane z zastosowaniem rzeczywistych źródeł akustycznych. Autorzy zgłębiają także problematykę rozpraszania promieni akustycznych, rozwiązywania problemów napotkanych przy analizie półprzestrzeni oraz zastosowań specjalnych funkcji Greena.

Zanurz się w świat matematycznych i obliczeniowych aspektów akustyki oraz zrozum złożone zagadnienia związane z źródłami akustycznymi. Ta książka stanowi nieocenioną pomoc dla inżynierów, matematyków i fizyków poszukujących głębszego zrozumienia złożoności analizy źródeł akustycznych.

- temat:** SCIENCE / Acoustics & Sound, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, Science/Acoustics & Sound, Science/Physics - Mathematical & Computational, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Acoustics & Sound, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Engineering (General), Technology & Engineering/Acoustics & Sound, Technology & Engineering/Engineering (General), HC/Physik, Astronomie/Allgemeines, Lexika, HC/Physik, Astronomie/Mechanik, Akustik, HC/Technik/Allgemeines, Lexika, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Hardcover, Softcover / Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Acoustic & sound engineering, Wave mechanics (vibration & acoustics), Maths for engineers, Mathematical physics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Acoustics & Sound, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Acoustics & Sound, SCIENCE / Acoustics & Sound, SCIENCE, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Engineering (General), Engineering (General), SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, Physics, Mathematical & Computational, Engineering Acoustics, Acoustics, Engineering Mathematics, Numerical and Computational Physics, Simulation, Theoretical, Mathematical and Computational Physics, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC/Physik, Astronomie/Mechanik, Akustik, Physik, Astronomie, Mechanik, Akustik, HC/Technik/Allgemeines, Lexika, Allgemeines, Lexika, HC/Physik, Astronomie/Allgemeines, Lexika, Acoustical radiation;Scattering problems;Complex multipoles;Complex monopoles;Gaussian beam modes;Sound focussing;Complex sources;Equivalent Source Method

(ESM);Scattering of sound beams;Half-space problem;Special Green's function;Cauchy Principal Value (CPV);Complex source pulsed beams (CSPB), Acoustic and sound engineering, Wave mechanics (vibration and acoustics), Acoustic & sound engineering, Mathematical physics, Maths for engineers, Wave mechanics (vibration & acoustics), Acoustic and sound engineering, Akustik und Tontechnik, Mathematik für Ingenieure, Mathematische Physik, Wave mechanics (vibration and acoustics), Wellenmechanik (Vibration und Akustik)

- **wiążący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 0.4 kilograms
- **strony:** 257
- **słowo kluczowe tematu:** Acoustical radiation; Scattering problems; Complex multipoles; Complex monopoles; Gaussian beam modes; Sound focussing; Complex sources; Equivalent Source Method (ESM); Scattering of sound beams; Half-space problem; Cauchy Principal Value (CPV); Complex source pulsed beams (CSPB); Special Green's function, Acoustical radiation; Scattering problems; Complex multipoles; Complex monopoles; Gaussian beam modes; Sound focussing; Complex sources; Equivalent Source Method (ESM); Scattering of sound beams; Half-space problem; Special Green's function; Cauchy Principal Value (CPV); Complex source pulsed beams (CSPB), Acoustical radiation;Scattering problems;Complex multipoles;Complex monopoles;Gaussian beam modes;Sound focussing;Complex sources;Equivalent Source Method (ESM);Scattering of sound beams;Half-space problem;Special Green's function;Cauchy Principal Value (CPV);Complex source pulsed beams (CSPB), Acoustical radiation; scattering problems; Complex multipoles; Complex monopoles; Gaussian beam modes; Sound focussing; Complex sources; Equivalent Source Method (ESM); Scattering of sound beams; Half-space problem; Special Green's function; Cauchy Principal Value (CPV); Complex source pulsed beams (CSPB)
- **kod podmiotu:** 1641, 1642, 1681, 1682, 1682, TTA, TTA, TBJ, PHU, PHDS, PHDS, SCI001000, SCI040000, SCI001000, SCI040000, TEC001000, TEC009000, TEC001000, TEC009000, TTA, PHU, TBJ, PHDS
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.4 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2021
- **producent:** Springer
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789813360426, 09789813360426
- **autor:** Ochmann, Martin, Piscoya, Rafael
- **gatunek muzyczny:** Acoustic & sound engineering, Wave mechanics (vibration & acoustics), Maths for engineers, Mathematical physics, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Acoustics & Sound, SCIENCE, Acoustics & Sound, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Engineering (General), SCIENCE, Physics, Mathematical & Computational, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC, Physik, Astronomie, Mechanik, Akustik, HC, Technik, Allgemeines, Lexika, HC, Physik, Astronomie, Allgemeines, Lexika, Acoustic and sound engineering, Wave mechanics (vibration and acoustics), Maths for engineers, Mathematical physics
- **Data publikacji:** 2022-02-03T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Theory and Application of Acoustic Sources Using Complex Analysis: Complex Acoustic Sources, Green's Functions and Half-Space Problems, Acoustic ... Source and Boundary Element Methods
- **data premiery:** 2022-02-03T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2022-01-07T04:59:42.690Z

Parametry

Język	angielski
Liczba stron	257
Waga	0.4 kg
Typ okładki	miękka

