



Analiza Akustyczna i Projektowanie Tłumików Eliptycznych

Indeks: **809371** Producent: **Springer** Kod producenta: **9789811048272**

Cena: **283.20 zł**

Opis

Acoustic Analysis and Design of Short Elliptical End-Chamber Mufflers: Elliptical Mufflers

Producent: Springer

Książka Analiza Akustyczna i Projektowanie Krótkich Tłumików z Końcową Komorą O Kształcie Eliptycznym to niezwykle obszerny i interdyscyplinarny przewodnik po projektowaniu tłumików samochodowych. Autor, Akhilesh Mimani, szczegółowo omawia matematyczne i fizyczne podstawy, skupiając się na funkcjach modalnych Mathieu, propagacji fal w dziedzinie eliptycznej, częstotliwościach rezonansowych, konstrukcji tłumików samochodowych oraz teorii fal poprzecznych. Ta unikatowa publikacja, wydana w 2021 roku, to obowiązkowa lektura dla inżynierów zajmujących się akustyką i technologią samochodową.

Książka zawiera 166 stron połączonych w jasny i przystępny sposób, przeznaczonych dla czytelników zainteresowanych dziedziną techniki samochodowej, akustyki i matematyki inżynierskiej. Dzięki kompleksowemu podejściu do analizy akustycznej i projektowania tłumików, czytelnik zyskuje głębsze zrozumienie procesu konstruowania skutecznych systemów tłumienia dźwięku.

Książka Analiza Akustyczna i Projektowanie Krótkich Tłumików z Końcową Komorą O Kształcie Eliptycznym prezentuje zaawansowane koncepcje w sposób klarowny i zrozumiały, pozwalając czytelnikom na zgłębienie tematyki tłumienia akustycznego w branży motoryzacyjnej. Znacząca pozycja dla specjalistów z dziedziny inżynierii akustycznej i konstrukcji pojazdów.

- temat:** Automotive technology & trades, Acoustic & sound engineering, Wave mechanics (vibration & acoustics), Maths for engineers, Mathematical physics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Automotive, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Automotive, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Acoustics & Sound, Acoustics & Sound, SCIENCE / Acoustics & Sound, SCIENCE, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Engineering (General), Engineering (General), MATHEMATICS / Applied, MATHEMATICS, Applied, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, Physics, Mathematical & Computational, Automotive Engineering, Engineering Acoustics, Acoustics, Mathematical and Computational Engineering Applications, Theoretical, Mathematical and Computational Physics, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC/Technik/Allgemeines, Lexika, Allgemeines, Lexika, HC/Physik, Astronomie/Mechanik, Akustik, Physik, Astronomie, Mechanik, Akustik, HC/Physik, Astronomie/Theoretische Physik, Theoretische Physik, Mathieu modal functions;Wave Propagation in Elliptical Domain;Non-Dimensional Resonance Frequency;Modified Mathieu functions;Automotive muffler design;Single-Inlet Elliptical Cylindrical Muffler;Single-Outlet Elliptical Cylindrical Muffler;Short End-Chamber Mufflers;Elliptical Cylindrical Co-ordinates;Transverse Plane Wave Theory;Three-dimensional Green's function, Automotive technology and trades, Acoustic and sound engineering, Wave mechanics (vibration and acoustics), MATHEMATICS / Applied, Mathematics/Applied, Mathematics/Probability & Statistics - General, SCIENCE / Acoustics

& Sound, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, Science/Acoustics & Sound, Science/Physics - Mathematical & Computational, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Acoustics & Sound, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Automotive, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Engineering (General), Technology & Engineering/Acoustics & Sound, Technology & Engineering/Automotive, Technology & Engineering/Engineering (General), Acoustic & sound engineering, Automotive technology & trades, Mathematical physics, Maths for engineers, Wave mechanics (vibration & acoustics), Acoustic and sound engineering, Akustik und Tontechnik, Automotive technology and trades, Fahrzeugbau, Mathematik für Ingenieure, Mathematische Physik, Wave mechanics (vibration and acoustics), Wellenmechanik (Vibration und Akustik), Akustik, Fahrzeug - Fahrzeugbau - Fahrzeugtechnik, Ingenieurwissenschaft - Ingenieurwissenschaftler, Kraftfahrzeug - Kraftfahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mathematik, Mathematik / Technik, Ingenieurwissenschaften, Handwerk, Mechanik, Physik / Mathematik, Vibration, Werkstoff, HC/Physik, Astronomie/Mechanik, Akustik, HC/Physik, Astronomie/Theoretische Physik, HC/Technik/Allgemeines, Lexika, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Hardcover, Softcover / Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 454 grams
- **strony:** 166
- **słowo kluczowe tematu:** Mathieu modal functions; Wave Propagation in Elliptical Domain; Non-Dimensional Resonance Frequency; Modified Mathieu functions; Automotive muffler design; Single-Inlet Elliptical Cylindrical Muffler; Single-Outlet Elliptical Cylindrical Muffler; Short End-Chamber Mufflers; Elliptical Cylindrical Co-ordinates; Transverse Plane Wave Theory; Three-dimensional Green's function, Mathieu modal functions; Wave Propagation in Elliptical Domain; Non-Dimensional Resonance Frequency; Modified Mathieu functions; Automotive muffler design; Single-Inlet Elliptical Cylindrical Muffler; Single-Outlet Elliptical Cylindrical Muffler; Short End-Chamber Mufflers; Elliptical Cylindrical Co-ordinates; Transverse Plane Wave Theory; Three-dimensional Green's function, Mathieu modal functions; Wave Propagation in Elliptical Domain; Non-Dimensional Resonance Frequency; Modified Mathieu functions; Automotive muffler design; Single-Inlet Elliptical Cylindrical Muffler; Single-Outlet Elliptical Cylindrical Muffler; Short End-Chamber Mufflers; Elliptical Cylindrical Co-ordinates; Transverse Plane Wave Theory; Three-dimensional Green's function, Monograph Series, any, Non-Fiction, SCI/TECH, Scholarly/Undergraduate, Science/Math, Singapore
- **marka:** Springer
- **kod podmiotu:** MAT003000, MAT003000, MAT029000, SCI001000, SCI040000, SCI001000, SCI040000, TEC001000, TEC009090, TEC009000, TEC001000, TEC009090, TEC009000, 1642, 1646, 1681, 1682, 1682, TTA, TTA, TRC, TRC, TBJ, PHU, PHDS, PHDS, AKUS5000, FAHR9000, INGE6800, KRAF4800, MASC3000, MATH3500, MATH3710, MECH2000, PHYS1030, VIBR5000, WERK4000, TTA, TRC, PHU, TBJ, PHDS
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** 9789811048272
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.28 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2021
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9811048274, 9789811048272, 09789811048272
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology
- **autor:** Mimani, Akhilesh
- **gatunek muzyczny:** Automotive technology & trades, Acoustic & sound engineering, Wave mechanics (vibration & acoustics), Maths for engineers, Mathematical physics, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Automotive, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Acoustics & Sound, SCIENCE, Acoustics & Sound, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Engineering (General), MATHEMATICS, Applied, SCIENCE, Physics, Mathematical & Computational, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC, Technik, Allgemeines, Lexika, HC, Physik, Astronomie, Mechanik, Akustik, HC, Physik, Astronomie, Theoretische Physik, Automotive technology and trades, Acoustic and sound engineering, Wave mechanics (vibration and acoustics), Maths for engineers, Mathematical physics

- **Data publikacji:** 2021-02-19T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Acoustic Analysis and Design of Short Elliptical End-Chamber Mufflers: Elliptical Mufflers
- **data premiery:** 2021-02-19T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2017-05-16T08:28:53.779Z

Parametry

Liczba stron	166
Język	angielski
Waga	454 g
Wydanie	pierwsze, 2021
Wydawca	Springer