



Generowanie i Konwersja Pędu Kąta Fononów – Teoria i Zastosowanie

Indeks: **717753** Producent: **Springer**

Cena: **620.25 zł**

Opis

Theory of Generation and Conversion of Phonon Angular Momentum

Producent: Springer

Teoria Generacji i Konwersji Pędu Kątowego Fononu to pionierskie opracowanie naukowe, które zanurza się w głębokie studium mechanizmów generacji i przekształcania pędu kątowego fononu. Autor, Masato Hamada, prowadzi czytelnika przez złożone zjawiska związane z efektem magneto-elektrycznym fononu, fononami chiralnymi, jak również fononami w kryształach magnetycznych i polarnych. Wnikliwe analizy ukazują istotę efektu Edelsteina, pojęcia fononiki oraz symetrii odwrotności czasu i inwersji.

Książka stanowi niepospolite źródło wiedzy na temat fizyki kondensowanej, elektromagnetyzmu i magnetyzmu oraz materiałów elektronicznych. Przeplata zagadnienia matematycznej fizyki z praktycznymi zastosowaniami w dziedzinie półprzewodników i nadprzewodników. Podręcznik dedykowany jest zarówno studentom i badaczom, jak i praktykom związanych z elektroniką i semiconductorami.

Teoria Generacji i Konwersji Pędu Kątowego Fononu to obowiązkowa lektura dla wszystkich pasjonatów fizyki kondensowanej, poszukujących głębszego zrozumienia mechanizmów generacji i przenoszenia pędu w mikroświecie fononów. Publikacja oferuje wszechstronne spojrzenie na złożoność zjawisk fizycznych związanych z fononami, stanowiąc cenny wkład w literaturę naukową na temat elektryczności, elektromagnetyzmu oraz magnetyzmu.

- temat:** Spectrum analysis, spectrochemistry, mass spectrometry, Mathematical physics, Electricity, electromagnetism & magnetism, Semi-conductors & super-conductors, SCIENCE / Physics / Condensed Matter, SCIENCE, Physics, Condensed Matter, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, Mathematical & Computational, SCIENCE / Physics / Magnetism, Magnetism, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / Semiconductors, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electronics, Semiconductors, Solid State Physics, Theoretical, Mathematical and Computational Physics, Magnetism, Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, HC, Physik, Astronomie, Atomphysik, Kernphysik, HC/Physik, Astronomie/Allgemeines, Lexika, Allgemeines, Lexika, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Phonon Angular Momentum;Magnetolectric Effect of Phonon;Chiral Phonon;Phonons in magnetic crystals;Phonons in polar crystals;Mechanism of Generation and Conversion of Phonon;Edelstein Effect;Phononics;Time-Reversal and Inversion Symmetries, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Electricity, electromagnetism and magnetism, Electronic devices and materials, SCIENCE / Physics / Condensed Matter, SCIENCE / Physics / Magnetism, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, Science/Physics - Condensed Matter, Science/Physics - Mathematical & Computational, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / Semiconductors, Technology & Engineering/Electronics - Semiconductors, Electricity, electromagnetism & magnetism, Electricity,

electromagnetism & magnetism, Mathematical physics, Semi-conductors & super-conductors, Spectrum analysis, spectrochemistry, mass spectrometry, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Electricity, electromagnetism and magnetism, Electronic devices and materials, Elektrizität, Magnetismus und Elektromagnetismus, Elektronische Geräte und Materialien, Mathematische Physik, Physik der kondensierten Materie (Flüssigkeits- und Festkörperphysik), HC/Physik, Astronomie/Allgemeines, Lexika, HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik

- **wiażący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 180 grams
- **strony:** 105
- **słowo kluczowe tematu:** Phonon Angular Momentum; Magnetoelectric Effect of Phonon; Chiral Phonon; Phonons in magnetic crystals; Phonons in polar crystals; Mechanism of Generation and Conversion of Phonon; Edelstein Effect; Phononics; Time-Reversal and Inversion Symmetries, Phonon Angular Momentum; Magnetoelectric Effect of Phonon; Chiral Phonon; Phonons in magnetic crystals; Phonons in polar crystals; Mechanism of Generation and Conversion of Phonon; Edelstein Effect; Phononics; Time-Reversal and Inversion Symmetries, Phonon Angular Momentum; Magnetoelectric Effect of Phonon; Chiral Phonon; Phonons in magnetic crystals; Phonons in polar crystals; Mechanism of Generation and Conversion of Phonon; Edelstein Effect; Phononics; Time-Reversal and Inversion Symmetries
- **kod podmiotu:** PHFC, PHK, TJFD, PHK, TJFD, PHU, PHFC, SCIO77000, SCIO38000, SCIO40000, SCIO77000, SCIO40000, TEC008090, TEC008090, PHK, PHK, PHU, TJFD5, PNFS, 1641, 1645, 1643, 1684, 1645
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.181 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2021
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9813346922, 9789813346925, 09789813346925
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Springer Theses
- **autor:** Hamada, Masato
- **gatunek muzyczny:** Spectrum analysis, spectrochemistry, mass spectrometry, Mathematical physics, Electricity, electromagnetism & magnetism, Semi-conductors & super-conductors, SCIENCE, Physics, Condensed Matter, SCIENCE, Physics, Mathematical & Computational, SCIENCE, Physics, Magnetism, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electronics, Semiconductors, HC, Physik, Astronomie, Atomphysik, Kernphysik, HC, Physik, Astronomie, Allgemeines, Lexika, HC, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Mathematical physics, Electricity, electromagnetism and magnetism, Electronic devices and materials
- **Data publikacji:** 2022-01-19T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Theory of Generation and Conversion of Phonon Angular Momentum
- **data premiery:** 2022-01-19T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2021-12-23T04:30:30.435Z

Parametry

Rodzaj	papierowa
Wydanie	pierwsze
Liczba stron	105
Wymiar	180g
Język	angielski

