



# Książka o Stanach Elektronowych w Kryształach: Ograniczenie Kwantowe Fal Blocha

Indeks: 783007 Producent: Springer

Cena: **584.52 zł**

## Opis

### Electronic States in Crystals of Finite Size: Quantum Confinement of Bloch Waves: 270

Producent: Springer

Książka 'Stany Elektronowe w Kryształach Skończonego Rozmiaru' skupia się na zjawisku kwantowego ograniczenia fal Blocha w kryształach o skończonym rozmiarze. Autor, Shang Yuan Ren, przeanalizował różnorodne aspekty tej fascynującej tematyki, prezentując dokładne opisy efektów masy efektywnej, modelu Kronig-Penney'a oraz kryształów fononicznych i fonicznych. Publikacja jest doskonałą lekturą dla osób zainteresowanych fizyką kryształografii, nanonauką oraz mechaniką falową.

Przez blisko 300 stron treści zawartej w tej książce czytelnik dowie się o istotnych koncepcjach z dziedziny fizyki ciała stałego, nanotechnologii, optyki oraz akustyki. Autor biegłym językiem przedstawia zagadnienia związane z owym kwantowym ograniczeniem fal Blocha, co czyni tę pozycję niezwykle wartościową dla studentów oraz praktyków naukowych.

Zanurz się w fascynujący świat kryształów skończonego rozmiaru i odkryj tajemnice związane z kwantowym ograniczeniem fal Blocha. Książka 'Stany Elektronowe w Kryształach Skończonego Rozmiaru' to pozycja obowiązkowa dla wszystkich miłośników nauki i technologii, którzy pragną zgłębić tajemnice mikroświata.

- **temat:** SCIENCE / Acoustics & Sound, SCIENCE / Nanoscience, SCIENCE / Physics / Crystallography, SCIENCE / Physics / Electricity, Science/Acoustics & Sound, Science/Nanoscience, Science/Physics - Crystallography, Science/Physics - Electricity, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / Thin Films, Surfaces & Interfaces, Technology & Engineering/Materials Science - Thin Films, Surfaces & Interfaces, HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Physik, Astronomie/Mechanik, Akustik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC/Technik/Sonstiges, Hardcover, Softcover / Technik/Sonstiges, Nanotechnology, Condensed matter physics (liquid state & solid state physics), Materials science, Optical physics, Wave mechanics (vibration & acoustics), SCIENCE / Nanoscience, SCIENCE, Nanoscience, SCIENCE / Physics / Crystallography, Physics, Crystallography, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / Thin Films, Surfaces & Interfaces, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, Thin Films, Surfaces & Interfaces, SCIENCE / Physics / Electricity, Electricity, SCIENCE / Acoustics & Sound, Acoustics & Sound, Nanoscale Science and Technology, Crystallography and Scattering Methods, Surfaces and Interfaces, Thin Films, Classical Electrodynamics, Acoustics, Nanophysics, Surfaces, Interfaces and Thin Film, HC/Technik/Sonstiges, HC, Technik, Sonstiges, HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, Physik, Astronomie, Atomphysik, Kernphysik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Physik, Astronomie/Mechanik, Akustik, Mechanik, Akustik, Effective Mass

Approximation;Kronig-Penney Model;One-dimensional phononic crystals;One-dimensional photonic crystals;Quantum confinement of Bloch waves;Truncation of periodicity, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Nanosciences, Testing of materials, Electricity, electromagnetism and magnetism, Wave mechanics (vibration and acoustics), Condensed matter physics (liquid state & solid state physics), Light (optics), Materials science, Nanotechnology, Optical physics, Wave mechanics (vibration & acoustics), Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Electricity, electromagnetism and magnetism, Elektrizität, Magnetismus und Elektromagnetismus, Materialwissenschaft, Nanosciences, Nanowissenschaften, Physik der kondensierten Materie (Flüssigkeits- und Festkörperphysik), Testing of materials, Wave mechanics (vibration and acoustics), Wellenmechanik (Vibration und Akustik), Werkstoffprüfung

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 0.936 pounds
- **strony:** 299
- **słowo kluczowe tematu:** Effective Mass Approximation; Kronig-Penney Model; One-dimensional phononic crystals; One-dimensional photonic crystals; Quantum confinement of Bloch waves; Truncation of periodicity, Effective Mass Approximation;Kronig-Penney Model;One-dimensional phononic crystals;One-dimensional photonic crystals;Quantum confinement of Bloch waves;Truncation of periodicity, EffectiveMassApproximation; Kronig-PenneyModel; One-dimensionalphononiccrystals; One-dimensionalphotoniccrystals; QuantumconfinementofBlochwaves; Truncationofperiodicity, Non-Fiction, SCI/TECH, Science/Math, Singapore
- **marka:** Springer
- **kod podmiotu:** 1645, 1643, 1642, 1682, 1689, 1689, PHFC, PHK, PHK, TGM, PDT, PDT, PHFC, TGMT, PHDS, PHDS, TGMT, SCI001000, SCI050000, SCI016000, SCI021000, SCI001000, SCI050000, SCI016000, SCI021000, TEC021000, TEC021040, TEC021040, PHFC, PHJ, TGM, TBN, PHJ, PHDS
- **grupa docelowa:** General/trade
- **tom:** 270
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 1.02 pounds
- **wydanie:** Softcover reprint of the original 2nd ed. 2017
- **numer seryjny:** 270
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Springer Tracts in Modern Physics, 270
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789811352102, 09789811352102
- **autor:** Ren, Shang Yuan
- **gatunek muzyczny:** Nanotechnology, Condensed matter physics (liquid state & solid state physics), Materials science, Optical physics, Wave mechanics (vibration & acoustics), SCIENCE, Nanoscience, SCIENCE, Physics, Crystallography, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, Thin Films, Surfaces & Interfaces, SCIENCE, Physics, Electricity, SCIENCE, Acoustics & Sound, HC, Technik, Sonstiges, HC, Physik, Astronomie, Atomphysik, Kernphysik, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, Physik, Astronomie, Mechanik, Akustik, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Nanosciences, Testing of materials, Materials science, Electricity, electromagnetism and magnetism, Wave mechanics (vibration and acoustics)
- **Data publikacji:** 2018-12-12T00:00:01Z
- **numer wydania:** 2
- **nazwa przedmiotu:** Electronic States in Crystals of Finite Size: Quantum Confinement of Bloch Waves: 270
- **data premiery:** 2018-12-12T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2020-12-16T18:37:13.708Z

<b>Jednostka wagi</b>	0.936 pounds
<b>Liczba stron</b>	299
<b>Rodzaj oprawy</b>	paperback