



# Teorie Kalibracyjne w Fizyce Cząstek: Wprowadzenie Praktyczne, Tom 1 - Odkrywanie Tajemnic QED

Indeks: **813813** Producent: **Taylor & Francis Ltd** Kod producenta: **9781032531748**

Cena: **307.33 zł**

## Opis

### Gauge Theories in Particle Physics, 40th Anniversary Edition: A Practical Introduction, Volume 1: From Relativistic Quantum Mechanics to QED, Fifth Edition

Producent: Taylor & Francis Ltd

"Teorie kalibracyjne w fizyce cząstek, 40. rocznica wydania: Praktyczne wprowadzenie, Tom 1: Od relatywistycznej mechaniki kwantowej do elektrodynamiki kwantowej, Piąte wydanie" to niezwykle obszerna i przemyślana książka, która przynosi światu fizyki cząstek nowe spojrzenie na znaczenie teorii kalibracyjnych. Autorzy, Anthony J. G. Hey i Ian J. R. Aitchison, eksperci w dziedzinie fizyki cząstek, proponują czytelnikom fascynującą podróż przez świat relatywistycznej mechaniki kwantowej i elektrodynamiki kwantowej. To obowiązkowa pozycja dla wszystkich entuzjastów fizyki cząstek oraz studentów i profesjonalistów z tej dziedziny.

Książka ta nie tylko odkrywa tajemnice teorii kalibracyjnych, ale także prezentuje ich praktyczne zastosowania w fizyce cząstek. Odkryjesz w niej skomplikowane zagadnienia związane z kwantową elektrodynamiką i modelem standardowym fizyki cząstek. Autorzy dokładnie omawiają takie tematy jak mechanika relatywistyczna, przekształcenia Lorentza, symetrie dyskretne w teorii pola kwantowego, funkcje struktury nukleonów, fermiony Majorany, elektromagnetyzm jako teoria kalibracyjna i status elektrodynamiki kwantowej.

"Teorie kalibracyjne w fizyce cząstek, 40. rocznica wydania: Praktyczne wprowadzenie, Tom 1: Od relatywistycznej mechaniki kwantowej do elektrodynamiki kwantowej, Piąte wydanie" to arcydzieło literatury naukowej, które otwiera przed czytelnikiem fascynujący świat najnowszych odkryć w fizyce cząstek. Autorzy z pasją i precyzją przybliżają skomplikowane teorie fizyczne, sprawiając że nawet najtrudniejsze zagadnienia stają się zrozumiałe i interesujące.

- **temat:** Atomic & molecular physics, Condensed matter physics (liquid state & solid state physics), Life sciences - general issues, Particle & high-energy physics, Quantum physics (quantum mechanics & quantum field theory), Applied mathematics, Life sciences: general issues, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Particle and high-energy physics, Atomic and molecular physics, Quantum physics (quantum mechanics and quantum field theory), Life sciences - general issues, Condensed matter physics (liquid state & solid state physics), Particle & high-energy physics, Atomic & molecular physics, Quantum physics (quantum mechanics & quantum field theory), SCIENCE / Physics / General, SCIENCE, Physics, General, SCIENCE / Physics / Quantum Theory, Quantum Theory, SCIENCE / Physics / Nuclear, Nuclear, quantum electrodynamics; Standard Model of particle physics; relativistic quantum mechanics; Lorentz transformations; Discrete symmetries in quantum field theory; nucleon structure functions; Majorana fermions; electromagnetism as a gauge theory; status of QED, MATHEMATICS / Applied, SCIENCE / Physics / Atomic & Molecular, SCIENCE / Physics / Condensed Matter, SCIENCE / Physics / General, SCIENCE /

Physics / Nuclear, SCIENCE / Physics / Particle, SCIENCE / Physics / Quantum Theory, Science/Physics - Quantum Theory, Angewandte Mathematik, Applied mathematics, Atom- und Molekularphysik, Atomic and molecular physics, Biowissenschaften, allgemein, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Life sciences: general issues, Particle and high-energy physics, Quantenphysik (Quantenmechanik und Quantenfeldtheorie), Quantum physics (quantum mechanics and quantum field theory), Teilchen- und Hochenergiephysik

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 453 grams
- **strony:** 368
- **słowo kluczowe tematu:** quantum electrodynamics; Standard Model of particle physics; relativistic quantum mechanics; Lorentz transformations; Discrete symmetries in quantum field theory; nucleon structure functions; Majorana fermions; electromagnetism as a gauge theory; status of QED, quantum electrodynamics; Standard Model of particle physics; relativistic quantum mechanics; Lorentz transformations; Discrete symmetries in quantum field theory; nucleon structure functions; Majorana fermions; electromagnetism as a gauge theory; status of QED
- **kod podmiotu:** PBW, PBW, PHM, PHM, PSA, PHFC, PSA, PHP, PHQ, PHQ, PHP, MAT003000, SCI074000, SCI077000, SCI055000, SCI051000, SCI103000, SCI057000, SCI057000, PHM, PHFC, PSA, PHP, PHQ
- **grupa docelowa:** Tertiary education, Professional and scholarly
- **tom:** 1
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** 9781032531748
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.77 kilograms
- **wydanie:** 5
- **numer seryjny:** 1
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 1032531746, 9781032531748, 09781032531748
- **producent:** Taylor & Francis Ltd
- **autor:** Hey, Anthony J. G., Aitchison, Ian J R
- **gatunek muzyczny:** Applied mathematics, Life sciences: general issues, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Particle and high-energy physics, Atomic and molecular physics, Quantum physics (quantum mechanics and quantum field theory), Applied mathematics, Life sciences - general issues, Condensed matter physics (liquid state & solid state physics), Particle & high-energy physics, Atomic & molecular physics, Quantum physics (quantum mechanics & quantum field theory), SCIENCE, Physics, General, SCIENCE, Physics, Quantum Theory, SCIENCE, Physics, Nuclear
- **Data publikacji:** 2024-06-19T00:00:01Z
- **numer wydania:** 5
- **nazwa przedmiotu:** Gauge Theories in Particle Physics, 40th Anniversary Edition: A Practical Introduction, Volume 1: From Relativistic Quantum Mechanics to QED, Fifth Edition
- **data premiery:** 2024-06-19T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2023-12-22T00:00:01Z

## Parametry

<b>Język</b>	angielski
<b>Tematyka</b>	Fizyka cząstek, Mechanika kwantowa, Elektrodynamika kwantowa, Teoria kalibracyjna
<b>Liczba stron</b>	368
<b>Wydanie</b>	5