

JOHN C. BAEZ
IRVING E. SEGAL
ZHENG FANG ZHOU
Introduction to
Algebraic and
Constructive
Quantum
Field Theory

PRINCETON UNIVERSITY LIBRARY

Algebraiczna i Konstruktywna Teoria Pola Kwantowego – Przewodnik dla Ciekawskich Umysłów

Indeks: 720706 Producent: Princeton University Press Kod producenta: black & white illustrations

Cena: 197.59 zł

Opis

Introduction to Algebraic and Constructive Quantum Field Theory: 26

Producent: Princeton University Press

Wprowadzenie do Algebrycznej i Konstruktywnej Teorii Pola Kwantowego to niezbędna lektura dla wszystkich pasjonatów fizyki kwantowej. Autorzy John C. Baez, Irving E. Segal i Zhengfang Zhou przedstawiają w tej książce ugruntowane podstawy teorii pól kwantowych, zwracając uwagę na przestrzeń Hilberta, twierdzenia oraz konstruktywną teorię pól kwantowych. Czytelnik dowie się więcej o algebrach Weyla, kwantowej teorii pola aksjomatycznej, mierze w matematyce i wiele więcej. Ta książka to esencja wiedzy dla naukowców i studentów chcących zgłębić tajniki fizyki kwantowej.

Poprzez omówienie tematów takich jak przestrzeń Hilberta, operatorzy unitarne, algebra Cliffora, renormalizacja czy równanie Schrödingera, autorzy prezentują kompleksowe podejście do algebrycznej i konstruktywnej teorii pola kwantowego. Czytelnik pozna również kluczowe koncepcje takie jak tensory, wartości oczekiwane czy teorię operatorów, co pozwoli mu lepiej zrozumieć fundamentalne aspekty fizyki kwantowej.

Zanurz się w fascynujący świat algebrycznej i konstruktywnej teorii pola kwantowego z książką Wprowadzenie do Algebrycznej i Konstruktywnej Teorii Pola Kwantowego. Odkryj głębsze zrozumienie struktur matematycznych i ich zastosowań w fizyce kwantowej. Ta książka to nie tylko podręcznik, ale również inspirujące kompendium wiedzy, które otwiera drzwi do nowych perspektyw naukowych.

- **temat:** HC/Physik, Astronomie, HC, Physik, Astronomie, Wellenmechanik (Vibration und Akustik), SCIENCE / Waves & Wave Mechanics, Science/Waves & Wave Mechanics, Miscellaneous items, Physics, Wave mechanics (vibration & acoustics), Wave mechanics (vibration and acoustics), Wellenmechanik (Vibration und Akustik), HC/Physik, Astronomie
- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 425 grams
- **strony:** 310
- **słowo kluczowe tematu:** Hilbert space; Theorem; Dimension (vector space); Quantum field theory; Constructive quantum field theory; Axiomatic quantum field theory; Measure (mathematics); Weyl algebra; Existential quantification; Unitarity (physics); Symplectic vector space; Orthonormal basis; Scalar (physics); Unitary operator; Mathematical induction; Clifford algebra; Renormalization; Gaussian integral; Riemannian manifold; Bounded operator; Fubini's theorem; Pseudo-Riemannian manifold; Eigenvalues and eigenvectors; C*-algebra; Tensor algebra; Basis (linear algebra); Expectation value (quantum mechanics); Eigenfunction; Covariance operator; Riesz representation theorem;

Sign (mathematics); Characterization (mathematics); Automorphism; Operator algebra; Von Neumann algebra; Antisymmetric tensor; Support (mathematics); Complexification (Lie group); Algebraic theory; Projection (linear algebra); Symplectic geometry; Polynomial; Harmonic oscillator; Lie algebra; Wick's theorem; Holomorphic function; Bose–Einstein statistics; Set (mathematics); Algebraic element; Sigma-algebra; Integral equation; Interpolation theorem; Quantum mechanics; Lorentz covariance; Theoretical physics; Continuous function (set theory); Klein–Gordon equation; Gaussian measure; Trace (linear algebra); Infinitesimal generator (stochastic processes); Radon–Nikodym theorem; Schrödinger equation; Operator theory; Associative algebra; Quantum number; Equation; Variable (mathematics); Minkowski space; Dirac measure; Stone–von Neumann theorem, Non-Fiction, Science/Math, UNIVERSITY PRESS, United States

- **marka:** Princeton University Press
- **kod podmiotu:** PHDS, PHDS, SCI067000, SCI067000, WZ, PH, PHDS, 1640
- **grupa docelowa:** General/trade
- **tom:** 26
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** black & white illustrations
- **waga opakowania przedmiotu:** 1.0141160545594 pounds
- **numer seryjny:** 26
- **producent:** Princeton University Press
- **tytuł serii:** Princeton Physics
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9780691605128, 09780691605128
- **autor:** Baez, John C., Segal, Irving E., Zhou, Zhengfang
- **gatunek muzyczny:** HC, Physik, Astronomie, Wellenmechanik (Vibration und Akustik)
- **Data publikacji:** 2014-07-14T00:00:01Z
- **nazwa przedmiotu:** Introduction to Algebraic and Constructive Quantum Field Theory: 26
- **data premiery:** 2014-07-14T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2014-06-12T04:40:37.259Z

Parametry

Kategoria	Nauka i technologia / Fizyka
Liczba stron	310
Wydawca	Princeton University Press
Data publikacji	2014-07-14
Waga	425 grams
Język	angielski