



Podstawy Fizyki Akceleratorów Czastek – Simone Di Mitri

Indeks: **830718** Producent: **Springer** Kod producenta: **9783031076640**

Cena: 219.64 zł

Opis

Fundamentals of Particle Accelerator Physics (Graduate Texts in Physics)

Producent: Springer

"Podstawy Fizyki Akceleratorów Czastek" to niezastąpione źródło wiedzy dla każdego pasjonata fizyki jądrowej i wysokoenergetycznej. Książka ta przybliża zagadnienia związane z dynamiką w synchrotronie, rozwinięciem multipolowym pola magnetycznego, strukturami przyspieszającymi odbiornikami radiofrekwencyjnymi oraz rezonansami w synchrotronie. Autor, Simone Di Mitri, dokonał doskonałej analizy specjalnej teorii względności przeznaczonej dla akceleratorów oraz opisał różnorodne struktury akceleratorów czastek.

Książka skupia się także na eksplorowaniu pojęć specjalnej teorii względności adaptowanej do akceleratorów, strukturach przyspieszających odbiorników radiowych, dynamice w synchrotronie, rozwinięciu multipolowym pola magnetycznego oraz rezonansach w synchrotronie. Zrozumienie tych koncepcji jest kluczowe dla dalszego pogłębienia wiedzy dotyczącej fizyki czastek wysokoenergetycznych.

"Podstawy Fizyki Akceleratorów Czastek" to obowiązkowa lektura dla studentów, badaczy oraz praktyków, którzy pragną zgłębić tajniki akceleratorów czastek i ich zastosowań w nauce. Ta szczegółowa praca stanowi doskonałe kompendium wiedzy z zakresu fizyki akceleratorów, niezbędne do zrozumienia złożonych procesów zachodzących w świecie czastek elementarnych.

- **temat:** Atomic & molecular physics, Gravity, Mensuration & systems of measurement, Particle & high-energy physics, SCIENCE / Physics / Gravity, SCIENCE / Physics / Relativity, Science / Gravity, Science / Physics / Nuclear, Technology & Engineering / Measurement, ANF: Science, Accelerator Physics, Allgemeines, Lexika, Atom- und Molekularphysik, Atomic & molecular physics, Atomic and molecular physics, Atomphysik, Kernphysik, Classical and Quantum Gravity, Dynamics in a synchrotron, Free-electron laser (FEL), Gravitation, Gravity, HC, HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, HC/Physik, Astronomie/Theoretische Physik, HC/Technik/Allgemeines, Lexika, Hardcover, Softcover, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, Math, Measurement, Measurement Science and Instrumentation, Mensuration & systems of measurement, Multipole expansion of the magnetic field, Non-Fiction, Nuclear, Nuclear Physics, Particle & high-energy physics, Particle accelerators, Particle and high-energy physics, Particle beams, Physics, Physics - Nuclear, Physics - Relativity, Physik, Astronomie, Radiofrequency accelerating structures, Relativity, Resonances of a synchrotron, Resonances of a synchrotron, Rotated quadrupole and solenoid, SCI, SCI/TECH, SCIENCE, SCIENCE / Physics / Gravity, SCIENCE / Physics / Nuclear, SCIENCE / Physics / Relativity, Science/Math, Science/Physics - Nuclear, Science/Physics - Relativity, Scientific standards, measurement etc, Special Relativity for Accelerators, Special Relativity for Accelerators; Radiofrequency accelerating structures; Dynamics in a synchrotron; Multipole expansion of the magnetic field; Rotated quadrupole and solenoid; Resonances of a synchrotron; Beam lifetime; Free-electron laser (FEL); space charge;

particle accelerator textbook, Special Relativity for Accelerators;Radiofrequency accelerating structures;Dynamics in a synchrotron;Multipole expansion of the magnetic field;Rotated quadrupole and solenoid;Resonances of a synchrotron;beam lifetime;Free-electron laser (FEL);space charge;particle accelerator textbook, TECH, TECHNOLOGY & ENGINEERING, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Measurement, Technik, Technology & Engineering/Measurement, Teilchen- und Hochenergiephysik, Theoretische Physik, Verstehen, Wissenschaftliche Standards, Normung usw., beam lifetime, particle accelerator textbook, space charge, Atom- und Molekularphysik, Atomic and molecular physics, Gravitation, Particle and high-energy physics, Scientific standards, measurement etc, Teilchen- und Hochenergiephysik, Wissenschaftliche Standards, Normung usw., HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, HC/Physik, Astronomie/Theoretische Physik, HC/Technik/Allgemeines, Lexika, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik

- **wiażący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 438 grams
- **strony:** 284
- **słowo kluczowe tematu:** Dynamics in a synchrotron, Multipole expansion of the magnetic field, Radiofrequency accelerating structures, Resonances of a synchrotron, Rotated quadrupole and solenoid, Special Relativity for Accelerators, Special Relativity for Accelerators; Radiofrequency accelerating structures; Dynamics in a synchrotron; Multipole expansion of the magnetic field; Rotated quadrupole and solenoid; Resonances of a synchrotron; Beam lifetime; Free-electron laser (FEL); space charge; particle accelerator textbook, Special Relativity for Accelerators; Radiofrequency accelerating structures; Dynamics in a synchrotron; Multipole expansion of the magnetic field; Rotated quadrupole and solenoid; Resonances of a synchrotron; beam lifetime; Free-electron laser (FEL); space charge; particle accelerator textbook, Special Relativity for Accelerators;Radiofrequency accelerating structures;Dynamics in a synchrotron;Multipole expansion of the magnetic field;Rotated quadrupole and solenoid;Resonances of a synchrotron;beam lifetime;Free-electron laser (FEL);space charge;particle accelerator textbook, beam lifetime
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** SCI033000, SCI061000, SCI033000, SCI051000, TEC022000, 1645, 1646, 1681, 1645, PHM, PHM, PHDV, PHP, PDD, PHP, PDD, PHM, PHDV, PDDM, PHP
- **grupa docelowa:** General/trade
- **numer części:** 9783031076640
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 1.13 pounds
- **wydanie:** 1st ed. 2022
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 3031076648, 9783031076640, 09783031076640
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Graduate Texts in Physics
- **autor:** Di Mitri, Simone
- **gatunek muzyczny:** Particle & high-energy physics, Gravity, Mensuration & systems of measurement, Atomic & molecular physics, SCIENCE, Physics, Nuclear, SCIENCE, Physics, Gravity, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Measurement, HC, Physik, Astronomie, Atomphysik, Kernphysik, HC, Physik, Astronomie, Theoretische Physik, HC, Technik, Allgemeines, Lexika, Particle and high-energy physics, Gravity, Scientific standards, measurement etc, Atomic and molecular physics
- **Data publikacji:** 2024-01-04T00:00:01Z
- **cena katalogowa uvp:** 69.54
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Fundamentals of Particle Accelerator Physics (Graduate Texts in Physics)
- **data premiery:** 2024-01-04T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2023-12-08T03:53:57.514Z

Autor	Simone Di Mitri
Wydawnictwo	Springer
Liczba stron	284
Rok wydania	2022