



Poszukiwania Ultralekkiej Bosonowej Ciemnej Materii

Indeks: **745024** Producent: **Springer** Kod producenta: **9783030958541**

Cena: **226.54 zł**

Opis

The Search for Ultralight Bosonic Dark Matter

Producent: Springer

Badanie ultralekkiej bozonowej ciemnej materii autorstwa Springera to dogłębna analiza fenomenu ciemnej materii w astrofizyce. Książka prezentuje najnowsze odkrycia i teorie dotyczące egzotycznych oddziaływań zależnych od spinu, ukrytych fotonów oraz poszukiwań rezonansu magnetycznego. Zajmuje się również roli zegarów atomowych, radiów ciemnej materii oraz poszukiwań w mikrofalowych przestrzeniach rezonansowych. Publikacja skupia się na fizyce jądrowej, astrofizyce i kosmologii, prezentując kompleksową analizę zagadnienia ciemnej materii.

Książka jest dostępna w miękkiej oprawie i liczy 384 strony. Została wydana w 2023 roku jako pierwsze wydanie. Autorzy skoncentrowali się na opisanu znaczenia ciemnej materii w kontekście fizyki jądrowej, astrofizyki oraz kosmologii. Praca zawiera kluczowe słowa tematu, takie jak zegary atomowe, radiowe fotonów ukrytych, egzotyczne oddziaływania zależne od spinu oraz poszukiwania mikrofalowych przestrzeni rezonansowych.

"Badanie ultralekkiej bozonowej ciemnej materii" to istotna pozycja dla entuzjastów nauki i profesjonalistów w dziedzinie fizyki, astronomii oraz kosmologii. Książka stanowi fundamentalne źródło wiedzy na temat zagadnienia ciemnej materii oraz jej roli w strukturze wszechświata. Zachęca do pogłębionej refleksji na temat tajemniczych aspektów wszechświata, niezwykłych oddziaływań fizycznych oraz istoty materii, której istnienie jest fundamentalne dla naszego zrozumienia rzeczywistości.

- temat:** Astrophysics, Cosmology & the universe, Physics, SCIENCE / Space Science / Cosmology, Science / Cosmology, Science / Physics / Astrophysics, Science / Physics / Nuclear, Science/Physics - Nuclear, Science/Space Science - Cosmology, ANF: Science, Astronomie, Astrophysics, Astrophysik, Atomphysik, Kernphysik, Cosmology, Cosmology & the universe, Cosmology and the universe, HC, HC/Physik, Astronomie/Astronomie, HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, Hardcover, Softcover, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, Kosmologie und das Universum, Math, Non-Fiction, Nuclear, Nuclear and Particle Physics, Open Access, Particle and high-energy physics, Physics, Physics - Nuclear, Physik, Physik, Astronomie, SCI, SCI/TECH, SCIENCE, SCIENCE / Physics / Astrophysics, SCIENCE / Physics / Nuclear, SCIENCE / Space Science / Cosmology, Science/Math, Science/Physics - Nuclear, Science/Space Science - Cosmology, Space Science, Space Science - Cosmology, TECH, Verstehen, atomic clocks, dark matter radios, exotic spin-dependent interactions, hidden photons, hidden photons; magnetic resonance searches; exotic spin-dependent interactions; dark matter radios; microwave cavity searchers; Atomic clocks; Open Access; Magnetometers, hidden photons; magnetic resonance searches; exotic spin-dependent interactions; dark matter radios; microwave cavity searchers; atomic clocks; magnetometers; Open Access, hidden photons;magnetic resonance searches;exotic spin-dependent interactions;dark matter radios;microwave cavity searchers;atomic clocks;magnetometers;Open Access, magnetic resonance searches, magnetometers, microwave cavity searchers, Astrophysik, Cosmology and the universe, Kosmologie und das Universum, Particle and high-energy physics, Physik, HC/Physik, Astronomie/Astronomie, HC/Physik,

Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik

- **wiażący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 587 grams
- **strony:** 384
- **słowo kluczowe tematu:** atomic clocks, dark matter radios, exotic spin-dependent interactions, hidden photons, hidden photons; magnetic resonance searches; exotic spin-dependent interactions; dark matter radios; microwave cavity searchers; Atomic clocks; Open Access; Magnetometers, hidden photons; magnetic resonance searches; exotic spin-dependent interactions; dark matter radios; microwave cavity searchers; atomic clocks; magnetometers; Open Access, hidden photons;magnetic resonance searches;exotic spin-dependent interactions;dark matter radios;microwave cavity searchers;atomic clocks;magnetometers;Open Access, magnetic resonance searches, magnetometers, microwave cavity searchers
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** SCI015000, SCI015000, SCI005000, SCI051000, SCI051000, SCI015000, 1647, 1645, 1645, PHVB, PGK, PGK, PHP, PH, PHVB, PGK, PH
- **grupa docelowa:** General/trade
- **numer części:** 9783030958541
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.6 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2023
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 303095854X, 9783030958541, 09783030958541
- **producent:** Springer
- **gatunek muzyczny:** Physics, Astrophysics, Cosmology & the universe, SCIENCE, Physics, Nuclear, SCIENCE, Physics, Astrophysics, SCIENCE, Space Science, Cosmology, HC, Physik, Astronomie, Atomphysik, Kernphysik, HC, Physik, Astronomie, Astronomie, Physics, Astrophysics, Cosmology and the universe
- **Data publikacji:** 2022-09-29T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** The Search for Ultralight Bosonic Dark Matter
- **data premiery:** 2022-09-29T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2021-12-29T03:59:36.122Z

Parametry

Wydanie	1st ed. 2023
Liczba stron	384
Waga	587 grams
Język	angielski