

Supersymétrie

Exercices avec solutions



Bernard PIRE
Michel LAVOCAT DE TRAHONNIER



Supersymetrie Exercices avec Solutions

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Supersymetrie Exercices avec Solutions

Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg

Supersymetrie Exercices avec Solutions Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg

 [Télécharger Supersymetrie Exercices avec Solutions ...pdf](#)

 [Lire en ligne Supersymetrie Exercices avec Solutions ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Supersymétrie Exercices avec Solutions Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg

288 pages

Présentation de l'éditeur

Des principes de symétrie simples, sous-tendant le modèle standard de la physique des particules, permettent de classer les particules élémentaires et de comprendre leurs interactions fondamentales. Celui-ci contient deux types de particules aux propriétés statistiques différentes, les fermions et les bosons. Cependant, l'on a de bonnes raisons de penser qu'il s'agit d'une limite d'une théorie plus fondamentale. Beaucoup d'alternatives au modèle standard ont été proposées et, parmi celles-ci, la supersymétrie est l'une des plus populaires. Il s'agit d'une symétrie agissant sur des particules de spin différent. Elle a vu le jour dans les années 70, d'abord en théorie des cordes, puis en théorie des champs, et a ensuite été appliquée, dans les années 80, en physique des particules. Dans les modèles supersymétriques réalistes, chaque particule possède un superpartenaire de statistique opposée (un boson pour chaque fermion et vice versa), et la recherche de ces particules consiste en l'un des points principaux du programme expérimental actuel et futur, comme par exemple au CERN avec le LHC. De nombreux ouvrages ayant trait à la supersymétrie sont disponibles mais, dans ces derniers, les calculs sous-jacents, souvent techniquement longs et compliqués, ne sont jamais effectués en détail. Dans ce livre, nous nous proposons de pallier cette lacune. A travers une série d'exercices résolus de façon détaillée, nous amenons le lecteur à la construction de modèles supersymétriques viables à partir de concepts de base de symétrie.

Download and Read Online Supersymétrie Exercices avec Solutions Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg #IT5J7W3VN2L

Lire Supersymetrie Exercices avec Solutions par Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg pour ebook en ligneSupersymetrie Exercices avec Solutions par Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Supersymetrie Exercices avec Solutions par Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg à lire en ligne.Online Supersymetrie Exercices avec Solutions par Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg ebook Téléchargement PDFSupersymetrie Exercices avec Solutions par Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg DocSupersymetrie Exercices avec Solutions par Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg MobiPocketSupersymetrie Exercices avec Solutions par Benjamin Fuks, Michel Rausch de Traubenberg EPub

IT5J7W3VN2LIT5J7W3VN2LIT5J7W3VN2L