



Les relativités : espace, temps, gravitation

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Les relativités : espace, temps, gravitation

Michel Le Bellac, Thibault Damour

Les relativités : espace, temps, gravitation Michel Le Bellac, Thibault Damour

 [Télécharger Les relativités : espace, temps, gravitation ...pdf](#)

 [Lire en ligne Les relativités : espace, temps, gravitation ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Les relativités : espace, temps, gravitation Michel Le Bellac, Thibault Damour

218 pages

Présentation de l'éditeur

En 1905, la relativité restreinte bouleverse nos conceptions de l'espace et du temps : il n'existe pas de temps universel, et une conséquence spectaculaire est le paradoxe des jumeaux vérifié quotidiennement par le système GPS. Dix années après la relativité restreinte, la relativité générale interprète la gravitation comme une propriété géométrique de l'espace-temps. Il n'existe plus d'espace absolu où l'on pourrait disposer étoiles et galaxies et l'espace-temps est déformé au voisinage d'objets astrophysiques compacts. Dans un environnement de gravité forte, le temps diffère radicalement du temps usuel et la lumière peut faire du surplace ou même se retrouver piégée. Ce livre expose les concepts fondamentaux introduits par Einstein et il les confronte aux expériences les plus récentes en physique des particules élémentaires et en astrophysique. Le lecteur découvrira comment la relativité décrit ces objets étranges et fascinants que sont les étoiles à neutrons, les trous noirs ou les ondes gravitationnelles, et comment elle rend compte de l'histoire de l'Univers. Extrait de la préface de Thibault Damour : «... l'exposé des théories est fait d'une façon très vivante, et en prise avec l'univers conceptuel et technologique dans lequel nous baignons tous aujourd'hui.»

Biographie de l'auteur

Michel Le Bellac est professeur émérite à l'Université de Nice-Sophia Antipolis. Ses travaux portent sur la physique théorique des particules élémentaires et la théorie quantique des champs à température finie. Il est l'auteur de plusieurs manuels de physique à un niveau avancé, en français ou en anglais, et de l'ouvrage «Le monde quantique» dans cette collection.

Download and Read Online Les relativités : espace, temps, gravitation Michel Le Bellac, Thibault Damour #9263LBRAV4S

Lire Les relativités : espace, temps, gravitation par Michel Le Bellac, Thibault Damour pour ebook en ligneLes relativités : espace, temps, gravitation par Michel Le Bellac, Thibault Damour 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 Les relativités : espace, temps, gravitation par Michel Le Bellac, Thibault Damour à lire en ligne.Online Les relativités : espace, temps, gravitation par Michel Le Bellac, Thibault Damour ebook Téléchargement PDFLes relativités : espace, temps, gravitation par Michel Le Bellac, Thibault Damour DocLes relativités : espace, temps, gravitation par Michel Le Bellac, Thibault Damour MobipocketLes relativités : espace, temps, gravitation par Michel Le Bellac, Thibault Damour EPub

9263LBRAV4S9263LBRAV4S9263LBRAV4S