



Mécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Mécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien

Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac

Mécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac

 [Télécharger Mécanique. De la formulation lagrangienne au chao ...pdf](#)

 [Lire en ligne Mécanique. De la formulation lagrangienne au ch ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Mécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac

467 pages

Présentation de l'éditeur

L'objectif de cet ouvrage est de présenter la mécanique de Lagrange et de Hamilton en effectuant un lien entre la mécanique newtonienne bien connue et les récents développements de ces cinquante dernières années. Le lecteur est amené progressivement de la formulation lagrangienne aux travaux récents sur les systèmes dynamiques hamiltoniens. Ces systèmes sont étudiés dans la diversité de leur comportement qui va de la régularité parfaite au chaos et conduisent à l'énoncé et l'illustration de l'important théorème KAM. De nombreux exercices et figures facilitent la compréhension. En fin de chapitre, sont proposés des exercices et problèmes corrigés de difficulté progressive, ainsi que des compléments. On peut ainsi approfondir certains thèmes. Diverses facettes de la physique sont abordées, telles la physique statistique, la théorie des champs, l'optique et surtout la mécanique quantique. Des annexes, enfin, complètent l'ensemble. Biographie de l'auteur

Claude Gignoux (à gauche) est professeur de physique à l'université Joseph Fourier (Grenoble). Il a enseigné la physique, et notamment la mécanique, dans les divers cycles universitaires. Il exerce son activité de recherche dans le cadre de l'Institut des sciences nucléaires (ISN) en mécanique quantique, sur des systèmes composés de quelques particules (noyaux à trois ou quatre nucléons, petites molécules, agrégats d'atomes). Bernard Silvestre-Brac (à droite) est chargé de recherche (CNRS) à l'ISN. Il a longtemps étudié la structure nucléaire pour se consacrer ensuite aux systèmes subatomiques. Chargé de cours de l'université, passionné de vulgarisation scientifique, il a contribué comme auteur dans son champ de compétence à l'Encyclopaedia Universalis.

Download and Read Online Mécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac #AQ4HBN1PFLV

Lire Mécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien par Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac pour ebook en ligneMécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien par Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac 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 Mécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien par Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac à lire en ligne.Online Mécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien par Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac ebook Téléchargement PDFMécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien par Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac DocMécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien par Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac MobipocketMécanique. De la formulation lagrangienne au chaos hamiltonien par Claude Gignoux, Bernard Silvestre-Brac EPub

AQ4HBN1PFLVAQ4HBN1PFLVAQ4HBN1PFLV