



Magnéto- hydrodynamique

Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique

- Cours complet
- Exercices d'application corrigés
- Formulaire & notations

Vuibert

Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés

Sébastien Galtier

Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés
Sébastien Galtier

 [Télécharger Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoir ...pdf](#)

 [Lire en ligne Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laborato ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés Sébastien Galtier

304 pages

Présentation de l'éditeur

Rédigé principalement à l'attention des étudiants en Master (M1 et M2) de physique fondamentale et appliquée, ce cours de magnétohydrodynamique est complété par de nombreux exercices corrigés dont certains portent sur des sujets d'actualité. Par sa nature interdisciplinaire, cet ouvrage intéressera les étudiants qui souhaitent se spécialiser en astrophysique, fusion magnétique, physique des plasmas ou mécanique des fluides. Ce manuel sera également un excellent support de travail pour des étudiants en troisième année de Licence ou en écoles d'ingénieurs.

Sommaire :

I. Introduction générale

1. La physique des plasmas
2. La magnétohydrodynamique
3. Lois de conservation

II. Processus fondamentaux

4. Les ondes MHD
5. Effet dynamo
6. Discontinuités et chocs
7. Reconnexion magnétique

III. Instabilités et confinement magnétique

8. Équilibre statique
9. Théorie linéaire des perturbations
10. Études d'instabilités MHD

IV. Turbulence

11. Turbulence hydrodynamique
12. Turbulence MHD
13. Turbulence avancée

V. Solutions des exercices

VI. Annexes

Formulaire Bibliographie Index Biographie de l'auteur

Astrophysicien, membre de l'Institut universitaire de France, Sébastien Galtier est professeur à l'Université Paris-Saclay. Ses recherches portent principalement sur la turbulence magnétohydrodynamique. Il est responsable du parcours (M2) francilien de physique des plasmas et préside le conseil scientifique du programme national Soleil-Terre de l'INSU/CNRS.

Download and Read Online Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés Sébastien Galtier #715HMZITDVK

Lire Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés par Sébastien Galtier pour ebook en ligne Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés par Sébastien Galtier 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 Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés par Sébastien Galtier à lire en ligne. Online Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés par Sébastien Galtier ebook Téléchargement PDF Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés par Sébastien Galtier Doc Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés par Sébastien Galtier Mobipocket Magnétohydrodynamique - Des plasmas de laboratoire à l'astrophysique - Cours et exercices corrigés par Sébastien Galtier EPub

715HMZITDVK715HMZITDVK715HMZITDVK