



Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C

Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier

 [Telecharger Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la T...pdf](#)

 [Lire en Ligne Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la...pdf](#)

Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C

Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier

Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C Pascal Bauer,
Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier

Téléchargez et lisez en ligne Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier

288 pages

Présentation de l'éditeur

L'ouvrage est une présentation méthodique et rigoureuse des concepts de détonique et d'ondes de choc, ainsi que des outils de calculs afférents. Le livre développe séparément la propagation des ondes de choc dans les milieux gazeux et dans les matériaux solides (équations de propagation et de conservation, réflexion). Puis il décrit et analyse les caractéristiques et les propriétés des détonations, en insistant sur le lien entre les ondes de choc et la détonation. Enfin, dans une dernière partie il présente les outils numériques permettant de simuler les phénomènes hautement dynamiques. Des exercices d'applications et des problèmes de synthèse corrigés complètent et illustrent l'exposé. Le livre permet de s'approprier les concepts et les méthodes de calcul permettant de résoudre des problèmes pratiques, notamment ceux liés à la sécurité industrielle ou en relation avec de futurs systèmes de propulsion. Biographie de l'auteur

Pascal Bauer est Professeur des universités à l'ISAE-ENSMA de Poitiers et Affiliate Professor à l'University of Washington (Seattle, USA). Chercheur en détonique appliquée à la propulsion, il est auteur ou co-auteur de deux ouvrages dans la même collection. Ashwin Chinnayya est Professeur des universités à l'ISAE-ENSMA de Poitiers. Il travaille sur la modélisation numérique des détonations et de leurs effets connexes. Thibaut De Resseguier est Directeur de recherche au CNRS et il enseigne à l'ISAE-ENSMA et en Master. Ses travaux portent sur le comportement dynamique des matériaux.

Download and Read Online Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier #S1KDZRM760E

Lire Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C par Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier pour ebook en ligne Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C par Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier 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 Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C par Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier à lire en ligne. Online Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C par Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier ebook Téléchargement PDF Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C par Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier Doc Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C par Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier Mobipocket Ondes et Matière Ondes de Choc et Détonations de la Théorie aux Applications Niveau C par Pascal Bauer, Ashwin Chinnayya, Thibaut de-Resseguier EPub

S1KDZRM760ES1KDZRM760ES1KDZRM760E