



Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques

Parviz Navi, Gregory Tornare

Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques Parviz Navi, Gregory Tornare

 [Télécharger Propriétés acoustiques des matériaux : Propagat ...pdf](#)

 [Lire en ligne Propriétés acoustiques des matériaux : Propag ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques Parviz Navi, Gregory Tornare

260 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage présente tout d'abord les principaux éléments de l'acoustique physique et les bases analytiques nécessaires à la description du phénomène de propagation des ondes planes harmoniques. Sont traités les cas des fluides et des solides, qu'ils soient homogènes ou hétérogènes, purement élastiques ou viscoélastiques. A partir des modèles développés, des méthodes de caractérisation non-destructive des propriétés effectives des milieux précités ont été établies. Ces modèles, appliqués à la formule générale du transfert, constituent un puissant outil permettant de traiter la quasi-totalité des problèmes d'absorption et d'isolation rencontrés dans les matériaux de construction. En marge des préoccupations liées à notre environnement sonore, cette problématique concerne également les phénomènes vibratoires liés aux manifestations sismiques, les techniques émergentes de microscopie acoustique ou encore de contrôle de qualité in-situ. Biographie de l'auteur

Parviz Navi obtient le doctorat (PhD) de l'Université de Californie (UCLA) pour ses études sur la propagation des ondes dans un milieu hétérogène en 1973. De 1981 à 1989 il est enseignant chercheur à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées à Paris. Dès 1989, il est adjoint scientifique et dirige un groupe de chercheurs au Laboratoire des Matériaux de construction de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), laboratoire dirigé de 1989 à 2001 par le professeur Christian Huet. En 1991, il est nommé chargé de cours et enseigne les milieux hétérogènes, les propriétés acoustiques des matériaux ainsi que le comportement hydromécanique du bois. En 1996 il est nommé privat-docent à l'Institut des Matériaux. Download and Read Online Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques Parviz Navi, Gregory Tornare #5ZVWPY3DKA9

Lire Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques par Parviz Navi, Gregory Tornare pour ebook en ligne Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques par Parviz Navi, Gregory Tornare 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 Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques par Parviz Navi, Gregory Tornare à lire en ligne. Online Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques par Parviz Navi, Gregory Tornare ebook Téléchargement PDF Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques par Parviz Navi, Gregory Tornare Doc Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques par Parviz Navi, Gregory Tornare Mobipocket Propriétés acoustiques des matériaux : Propagation des ondes planes harmoniques par Parviz Navi, Gregory Tornare EPub

5ZVWPY3DKA95ZVWPY3DKA95ZVWPY3DKA9