



Introduction à la mécanique des solides et des structures

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Introduction à la mécanique des solides et des structures

Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis

Introduction à la mécanique des solides et des structures Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis

 [Télécharger Introduction à la mécanique des solides et des s ...pdf](#)

 [Lire en ligne Introduction à la mécanique des solides et des ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Introduction à la mécanique des solides et des structures Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis

368 pages

Présentation de l'éditeur

L'objectif de la mécanique des solides et des structures est la compréhension, l'analyse et la prévision du comportement des réalisations de l'ingénieur. Les thèmes constituant les fondements incontournables de la mécanique des solides et des structures sont ici traités de manière complète et rigoureuse. Cet ouvrage constitue la 3e édition entièrement revue et augmentée de l'ouvrage originellement paru sous le titre *Eléments de mécanique des structures*. Les figures ont notamment été re-dessinées en 3D, afin d'améliorer plus encore leur caractère didactique. **Biographie de l'auteur**

Après des études secondaires à Fribourg et des études supérieures à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), Michel Del Pedro obtient en 1955 son diplôme d'ingénieur électricien. Dans l'industrie et dans un laboratoire spécialisé où il travaille ensuite plusieurs années, son activité concerne essentiellement l'analyse des phénomènes vibratoires, la tenue à la fatigue des structures et la sécurité des systèmes mécaniques. En 1969, il est nommé professeur de mécanique appliquée à l'EPFL et il assume la direction du laboratoire de cette spécialité. Son enseignement porte principalement sur deux cours: la résistance des matériaux et la mécanique vibratoire. Auteur de nombreuses publications et coauteur d'un ouvrage de mécanique vibratoire, Michel Del Pedro reçoit en 1996 le titre de professeur honoraire. Né à Bruxelles où il entreprend ses études, Thomas Gmür obtient un doctorat ès sciences en 1982 à l'EPFL. Promu adjoint scientifique en 1986 et professeur titulaire en 2006, il y dirige un groupe de recherche en analyse structurelle et s'intéresse plus particulièrement à l'identification, par analyse modale numérique et expérimentale, de modèles structuraux en matériaux isotropes et anisotropes. Dès 1979, il assure parallèlement divers enseignements et dispense actuellement les cours de mécanique vibratoire, de méthode des éléments finis et de dynamique numérique des structures. Depuis 2010, il est aussi le directeur de la Section de génie mécanique à l'EPFL. Thomas Gmür est l'auteur de nombreuses contributions scientifiques dans des revues internationales et a rédigé en plus du présent livre cinq ouvrages ou chapitres de livre traitant des méthodes numériques en mécanique. John Botsis obtient son diplôme d'ingénieur civil à l'Université de Patras, Grèce, en 1979. Il continue sa formation au "Case Institute of Technology" à Cleveland, Etats-Unis, où il obtient son doctorat ès sciences en 1984. Après deux ans passés au centre de recherche pour la défense nationale à Athènes, il est nommé professeur assistant au département de génie civil et des matériaux de l'Université de l'Illinois à Chicago, puis associé en 1991 et ordinaire en 1995. En 1996 il est nommé professeur de mécanique des solides et des structures à l'EPFL. Son enseignement et sa recherche couvrent la mécanique des structures, la mécanique de la rupture et la fatigue de divers matériaux tels que les tissus vivants, les polymères, les métaux et les composites en vue d'applications industrielles et médicales. John Botsis s'intéresse également au développement et à l'utilisation de méthodes optiques pour l'étude du comportement des matériaux et des structures. Il est l'auteur ou le coauteur de nombreuses contributions scientifiques dans des revues et congrès internationaux ainsi que d'un livre en mécanique des milieux continus.

Download and Read Online Introduction à la mécanique des solides et des structures Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis #LXMYZ271KWN

Lire Introduction à la mécanique des solides et des structures par Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis pour ebook en ligne Introduction à la mécanique des solides et des structures par Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis 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 Introduction à la mécanique des solides et des structures par Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis à lire en ligne. Online Introduction à la mécanique des solides et des structures par Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis ebook Téléchargement PDF Introduction à la mécanique des solides et des structures par Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis Doc Introduction à la mécanique des solides et des structures par Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis Mobipocket Introduction à la mécanique des solides et des structures par Michel Del Pedro, Thomas Gmür, John Botsis EPub

LXMYZ271KWN LXMYZ271KWN LXMYZ271KWN