



Conception des machines: Principes et applications

Georges Spinnler

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Conception des machines: Principes et applications Georges Spinnler

 [Download Conception des machines: Principes et applications ...pdf](#)

 [Read Online Conception des machines: Principes et applications ...pdf](#)

Conception des machines: Principes et applications

Georges Spinnler

Conception des machines: Principes et applications Georges Spinnler

Téléchargez et lisez en ligne Conception des machines: Principes et applications Georges Spinnler

513 pages

Quatrième de couverture

Il est urgent de combler le fossé qui se creuse entre le monde de l'application industrielle et celui des spécialistes pointus. C'est ce qui a incité l'auteur à rédiger le présent ouvrage, fruit d'une vaste expérience industrielle et de vingt ans d'enseignement de la conception des machines à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Contrairement à la littérature qui décrit les éléments de machines, ce livre présente les phénomènes rencontrés dans leur fonctionnement. La matière est traitée à la manière anglo-saxonne; des développements mathématiques simples conduisent à des formules dont on déduit logiquement les principes et les règles de conception des machines. Chaque thème est illustré par des exemples pratiques. On y trouve aussi le principe de solutions électriques modernes. Cet ouvrage de synthèse s'applique donc à toutes les machines et s'adresse aux personnes actives dans la construction mécanique ainsi qu'aux étudiants des écoles d'ingénieurs. Quant au lecteur qui pourrait redouter l'ampleur de la matière, il découvrira dans chaque chapitre un sujet bien délimité et de nombreux renvois facilitant la recherche dans d'autres parties de l'ouvrage. Le premier volume expose les aspects statiques de la conception des machines, le deuxième traite les grands mouvements et la dynamique, enfin le troisième contient l'analyse de quelques problèmes particuliers, le dimensionnement des organes et des notions d'architecture des machines. Biographie de l'auteur

Né en 1931, de nationalité suisse, Georges Spinnler obtient son diplôme d'ingénieur-mécanicien de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne en 1955. Il participe notamment à la construction de chaudières de centrales thermiques; à la construction, la mise en service et l'exploitation d'un réacteur atomique; à la construction d'un sous-marin touristique; à la construction de calorimètres pour la recherche médicale; et à divers travaux d'ingénierie générale (prototypes, installations industrielles). En 1973, il est lauréat du prix de la Fondation Marcel Benoist. Cette même année, IL est nommé professeur ordinaire au Département de mécanique de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Il enseigne la conception des machines et les organes de machines et développe le dimensionnement des machines du point de vue de leurs performances dynamiques. Son domaine de recherche est orienté vers l'application des matériaux composites dans les mécanismes rapides. Il a conservé des activités extraprofessorales, notamment en tant qu'expert judiciaire et en réalisant des études mécaniques pour l'industrie.

Download and Read Online Conception des machines: Principes et applications Georges Spinnler

#KZ5L2JEPNIM

Lire Conception des machines: Principes et applications par Georges Spinnler pour ebook en ligne
Conception des machines: Principes et applications par Georges Spinnler 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 Conception des machines: Principes et applications par Georges Spinnler à lire en ligne.
Online Conception des machines: Principes et applications par Georges Spinnler ebook Téléchargement PDF
Conception des machines: Principes et applications par Georges Spinnler Doc
Conception des machines: Principes et applications par Georges Spinnler Mobipocket
Conception des machines: Principes et applications par Georges Spinnler EPub
KZ5L2JEPNIMKZ5L2JEPNIMKZ5L2JEPNIM