

Dynamique des structures industrielles

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Dynamique des structures industrielles / Girard, Alain ; Roy, Nicolas

Auteur(s) : Girard, Alain (1947-....) ingénieur

Autre(s) auteur(s) : Roy, Nicolas

Editeur, producteur : Paris : Hermès science publications, 2003
(53-Mayenne; Impr. Floch)

Description matérielle : 416 p. ; 24 cm

ISBN : 2-7462-0748-6

Classification décimale Dewey : 624.171 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 407-412
Index

Résumé ou extrait : Ce livre s'intéresse au comportement des structures soumises à un environnement de type vibratoire ou choc. Au sommaire : l'analyse linéaire ; système à 1 degré de liberté ; systèmes à N degrés de liberté ; l'approche modale ; les paramètres modaux ; les systèmes continus ; l'approche par modes complexes ; les synthèses modale et fréquentielle ; l'analyse non linéaire ; les techniques d'essai ; le recalage et l'optimisation de modèles.

Sujet(s) : dynamique des solides
dynamique des structures
structure
vibration

Sujet - Nom commun : Constructions -- Dynamique
Constructions industrielles