

Analyse du comportement vibratoire

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

Introduction sur les vibrations en mécanique

Equation du mouvement et comparaison avec la statique

Comportement vibratoire de l'oscillateur élémentaire : régimes libre et forcé, système conservatif et dissipatif,

Etude de l'isolation vibratoire

Illustrations des différents types de comportements et de sollicitations dynamiques

Etude du comportement vibratoire d'un système discret et réalisation d'un étouffeur de vibration avec MSC ADAMS

Comportement vibratoire de systèmes ou structures mécaniques à plusieurs ddl – Utilisation de la MEF

Analyse modale et dimensionnement de structures avec ANSYS