

VIBRACIONES EN SISTEMAS FISICOS



MAJEWSKI SZYMIEC, TADEUS

SINOPSIS

Esta obra está dirigida a los estudiantes de ingeniería mecánica, mecatrónica, automática y civil, así como a los ingenieros en estas especialidades. Partiendo de diferentes sistemas vibratorios primero se establece el modelo matemático a partir del cual se hace el análisis teórico de las vibraciones, se estudian sistemas con uno y con varios grados de libertad, se plantean y resuelven las ecuaciones diferenciales correspondientes, se estudian las vibraciones de sistemas con parámetros distribuidos, las fuerzas inerciales presentes en los sistemas vibratorios y finalmente se presentan algunos problemas en los que se requiere el uso de elementos no lineales. Aprenda: a identificar y resolver problemas de vibraciones que se presentan en el comportamiento dinámico de las máquinas. Conozca: cómo usar MATLAB en el análisis de sistemas vibratorios. Tadeus Majewski Szymiec obtuvo los grados de Maestría (MSc) y Doctorado (PhD) en Ingeniería Mecánica en la Universidad Politécnica de Varsovia, Polonia, el grado de Doctor en Ciencias Técnicas (DSc) en la Universidad Politécnica de Poznan, Polonia. Trabajó en la Universidad Politécnica de Varsovia hasta 2004. Ha publicado cuatro libros y numerosos artículos acerca de la Teoría de Máquinas y Mecanismos en diferentes revistas científicas y ha presentado más de cien ponencias en congresos nacionales e internacionales. ...



Editorial	EDITORIAL MARCOMBO, S.A.
Materia	INGENIERIA
Colección	SIN COLECCION
EAN	9788426723215
Status	Disponible
Páginas	336
Tamaño	170xx mm.
Peso	555
Precio (Imp. inc.)	20,80€
Fecha de lanzamiento	03/05/2016

Títulos relacionados



CATALOGO
MARCOMBO



INICIACION A LA
METEOROLOGIA
LLAUGE



HISTORIAS DE
MATEMATICOS
MATAIX



PROGRAMACION
DEL 6502
ZAKS