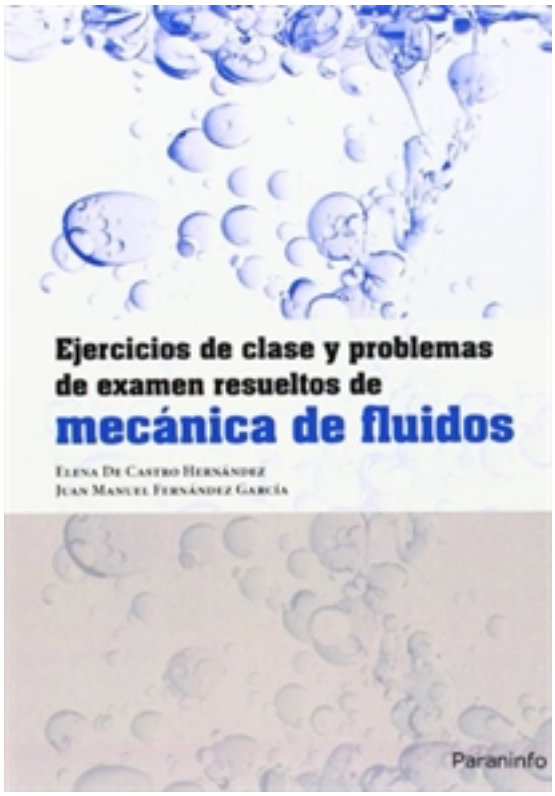
Paraninfo

Ejercicios de clase y problemas de examen resueltos de mecánica de fluidos



Editorial: Paraninfo
Autor: ELENA DE CASTRO HERNÁNDEZ, JUAN MANUEL FERNÁNDEZ GARCÍA
Clasificación: Universidad > Ingeniería
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 160
ISBN 13: 9788428329705
ISBN 10: 8428329702
Precio sin IVA: 18,27 Eur
Precio con IVA: 19,00 Eur
Fecha publicacion: 28/01/2014

Sinopsis

El objetivo de este libro es que los alumnos puedan prepararse adecuadamente y superar la asignatura de mecánica de fluidos que se imparte prácticamente en todos los Grados de Ingeniería.
Consta de una selección de 30 ejercicios de clase que pueden resolverse a medida que se imparte la materia y de 20 problemas de examen que el alumno ha de ser capaz de solucionar una vez que la asignatura ha sido estudiada en su totalidad.
El libro cubre los siguientes temas: Aplicación de las ecuaciones integrales de conservación, fluidoestática, movimiento de líquidos con fuerzas de viscosidad dominantes, movimiento turbulento de líquidos y flujo de gases en toberas.
Los autores del texto son profesores del Departamento de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla.

Indice

Introducción. 1. Ejercicios de aplicación de la ecuación de conservación de la masa. 2. Ejercicios de fluidoestática. 3. Ejercicios de aplicación de la ecuación de conservación de la cantidad de movimiento. 4. Ejercicios de movimiento de líquidos con viscosidad dominante. 5. Ejercicios de movimiento turbulento de líquidos. 6. Ejercicios de movimiento de gases en toberas. 7. Problemas de examen de movimiento de líquidos. 8. Problemas de examen de movimiento de gases. A. Prontuario. B. Tablas de movimiento de gases en

toberas. Referencias.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es