



Equipos de Transferencia de Calor: una guía de estudio

Autor: Javier Ignacio Carrero Mantilla

Precio: \$ 54.000

Reseña: Ésta es una referencia práctica para cursos de pregrado dedicados a aplicaciones prácticas de transferencia de calor o de diseño de equipos en ingeniería (química, de procesos, de alimentos, mecánica, industrial); por eso es muy recomendable que el lector tenga un conocimiento previo de los fundamentos de la transferencia de calor, aunque se dedica un capítulo a este tema.

Gran parte del libro abarca el diseño y la evaluación de intercambiadores de calor, sean tubos y coraza, o de placas; un flujo cruzado, con y sin cambio de fase. Los métodos de diseño se han dividido en dos partes: una conceptual y otra práctica, que incluye el dimensionamiento. En la última se ha incluido el método más reciente de Bell – Delaware, aunque también se examina el más antiguo de Kern. También se dedica un capítulo a las operaciones basadas en radiación, incluidas algunas aplicaciones de microondas, por su importancia en el procesamiento de alimentos. Se incluyen 24 ejemplos resueltos y cuatro proyectos propuestos.

Para los interesados en adquirir la publicación:

Distribución y Venta:

Bogotá

UNLalibrería:

Librería de las Nieves (Calle 20 No. 7-15 – Tel. 2819003 – 3427382)

Librería Campus UN (Torre de Enfermería – Tel.- 3681297)

<http://www.unlalibreria.unal.edu.co>

Distribuidores Autorizados:

Hipertexto Ltda. (www.lalibriadelau.com)

Siglo del Hombre Editores (www.siglodelhombre.com)

Manizales

Para los interesados en adquirir la publicación:

Campus Palogrande

Bloque I – Piso 4. I-408 Ext. 50617 – Edificio de Posgrados

Correo electrónico: diefingar_fiarman@unal.edu.co