Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor: **Precio:** $365.00

Editorial: **Año:** 2010

Tema: **Edición:** 2ª

Sinopsis **ISBN:** 9789681858964

Esta segunda edición de Fundamentos de Transferencia de Momento, Calor y Masa, tiene un estilo muy similar al de la edición anterior. Se conserva el uso alternado tanto de unidades del SI como del sistema inglés; se incluyó material nuevo y se desechó parte del antiguo: asimismo, se modificó o reorganizó una buena parte del resto del material. El único objetivo de estos cambios ha sido conservar las ventajas de la edición anterior, a la vez que incluir los nuevos avances en la materia y en su estudio.

Contenidos:

Prólogo.- Prólogo a la primera edición.- Conceptos y definiciones.- Estática de fluidos.- Descripción de un fluido en movimiento.- Conservación de la masa: criterio del volumen de control.- Segunda ley de Newton del movimiento: criterio del volumen de control.- Conservación de la energía: criterio del volumen de control.- Esfuerzo cortante en flujo laminar.- Análisis de un elemento diferencial del fluido en flujo laminar.- Ecuaciones diferenciales de flujo de fluidos.- Flujo de fluidos no viscosos.- Análisis dimensional.- Flujo viscoso.- Efecto de la turbulencia sobre la transferencia de momento.- Flujo en conductos cerrados.- Fundamentos de transferencia de calor.- Conducción en estado estacionario.- Conducción en estado transitorio.- Transferencia de calor por convección.- Correlaciones en la transferencia de calor por convección.- Ebullición y condensación.- Equipo para transferencia de calor.- Transferencia de calor por radiación.- fundamentos de la transferencia de masa.- Ecuaciones diferenciales de la transferencia de masa.- Difusión molecular en estado estacionario.- Difusión molecular en el estado transitorio.- Transferencia de masa por convección.- Transferencia de masa en la interfase.- Correlaciones en la transferencia de masa por convección.- Equipo para transferencia de masa.- Nomenclatura.- Apéndices.- Índice de autores.- Índice de materias.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx