Diseño de sistemas termofluídos

Una visión integradora

Autores

Néstor Durango Padilla, Antonio Bula Silvera

Sinopsis

Por su enfoque este texto del área de la Ingeniería Mecánica será de gran apoyo para los profesores en clase y permitirá a los estudiantes practicar su capacidad de análisis para definir correctamente un problema en el diseño de sistemas de termofluidos. Con el apoyo de ejercicios resultos y propuestos, los estudiantes podrán cimentar sus criterios para evaluar las alternativas de solución en lo que respecta a transporte de masa y de energía, cálculo y selección de los elementos principales de los sistemas termofluidos, intercambiadores de calor, maquinas de flujo y sistemas de transporte de fluidos.



Sobre el autor

Néstor Durango Padilla

Ingeniero mecánico, Universidad Industrial de Santander (Colombia).



Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2016

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 16 cm

Número de páginas del contenido principal: 208 Páginas

ISBN13: 9789587417425

$45.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Magíster en Sistemas de generación de energía eléctrica, Universidad del Valle (Colombia). Se ha desempeñado en el área de mecánica de fluidos, máquinas hidráulicas, máquinas térmicas y sistemas de secado. Es profesor asociado de la División de Ingenierías de la Universidad del Norte (Colombia) y hasta el año 2010 fue coordinador del programa de Ingeniería Mecánica en la misma universidad.



Antonio Bula Silvera

Ingeniero mecánico, Universidad del Norte (Colombia). Doctor y magíster en Ingeniería Mecánica, Universidad del Sur de la Florida (USA). Se ha desempeñado en el área de refrigeración y aire acondicionado, combustión, eficiencia energética y uso de energías renovables. Es profesor titular del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad del Norte. Además, es investigador Senior de Colciencias y autor de más de 80 artículos en revistas y conferencias. A nivel industrial, es titular de cinco patentes y se ha desempeñado como director en más de 15 proyectos.

E-Book

Año de publicación: 2016

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 9.49 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 208 Páginas

ISBN13: 9789587417432

$31.500 COP

E-Book

Año de publicación: 2016

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 11.1 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 208 Páginas

ISBN13: 9789587419528

$31.500 COP

Palabras clave

Problemas de termodinámica; Ejercicios de termodinámica

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen