Termodinámica aplicada

Autor

Juan Francisco Maradey Charris

Sinopsis

Este texto cubre ampliamente, en una secuencia lógica y coherente, la teoría básica de las principales aplicaciones de la Termodinámica. El contenido es sucinto y directo, sin que se pierda el rigor físico y matemático. Muestra la importancia de la Termodinámica como ciencia fundamental en la formación de todo ingeniero. El texto proporciona la conexión necesaria entre el curso de termodinámica básica y los cursos posteriores de diseño térmico, aire acondicionado, turbomáquinas térmicas, motores, planchas térmicas, etc. Se incluyen más de cien problemas resueltos, que explican claramente las técnicas utilizadas en su resolución, y más de doscientos problemas propuestos, que exigen análisis y no la simple aplicación de fórmulas, en su mayoría inéditos y diseñados por el autor. Dibujos, esquemas y diagramas explicativos, y la mayor parte de las notas adicionales dan al estudiante una visión del contexto científico, político, filosófico, económico en que se ha desarrollado la termodinámica, mientras que otras son de tipo biográfico y cultural. Los apéndices contienen tablas de propiedades, cartas y gráficos y un manual para la utilización de las tablas de aire.



Impreso

Año de publicación: 2002

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 16 cm

Número de páginas del contenido principal: 633 Páginas

ISBN13: 9789588187052

$158.000 COP

JM

Sobre el autor

Juan Francisco Maradey Charris

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



Palabras clave

Los sistemas multicompuestos; El equilibrio de fases; Termodinámica del aire acondicionado; Entropía y combustión; Componentes de una máquina térmica; Plantas de gas y combinadas; Motores de combustión interna; Refrigeración; Ediciones uis; Sistemas binarios; Punto de fusión y de ebullición

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