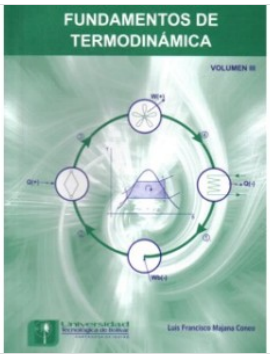
Fundamentos de termodinámica. Volumen III



Autor

Luis Francisco Majana Coneo

Sinopsis

Este material no pretende de manera alguna mostrar una obra original de Termodinámica, sino de presentar de manera sencilla y clara una interpretación de los conceptos, al alcance del nivel de comprensión de la mayoría de los aprendices de esta disciplina. Lo anterior significa que para los lectores aprendices no serán suficientes estas notas para el proceso de su formación académica, sino más bien, deben entenderse como un primer paso de dicho proceso, como una herramienta para entender textos avanzados e ir adquiriendo madurez en la aplicación de los conceptos básicos de la Termodinámica. En este documento de presenta el análisis de los procesos de cambios de fase del agua y de otras sustancias simples compresibles y la determinación de las propiedades para diferentes estados termodinámicos que permiten evaluar el calor y el trabajo suministrado o rechazado durante los procesos en sistemas cerrados o estáticos y en sistemas fluentes o abiertos. De vital importancia se ha considerado la necesidad de una explicación muy clara del uso de las tablas de vapor, los métodos de interpolación sencilla y doble, y la construcción de los diagramas para los diferentes procesos termodinámicos, ilustrados con la solución de una gran variedad de problemas, usos sencillos y otros más complejos.

Impreso

Año de publicación: 2008

Presentación: Libro

Tamaño: 27.3 x 20.5 cm

Número absoluto de páginas: 195 Páginas

ISBN13: 9789589770312

$105.950 COP

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

En este documento de presenta el análisis de los procesos de cambios de fase del agua y de otras sustancias simples compresibles y la determinación de las propiedades para diferentes estados termodinámicos que permiten evaluar el calor y el trabajo suministrado o rechazado durante los procesos en sistemas cerrados o estáticos y en sistemas fluentes o abiertos. De vital importancia se ha considerado la necesidad de una explicación muy clara del uso de las tablas de vapor, los métodos de interpolación sencilla y doble, y la construcción de los diagramas para los diferentes procesos termodinámicos, ilustrados con la solución de una gran variedad de problemas, usos sencillos y otros más complejos. De vital importancia se ha considerado la necesidad de una explicación muy clara del uso de las tablas de vapor, los métodos de interpolación sencilla y doble, y la construcción de los diagramas para los diferentes procesos termodinámicos, ilustrados con la solución de una gran variedad de problemas, usos sencillos y otros más complejos.



Sobre el autor

Luis Francisco Majana Coneo

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