

## PROBLEMAS DE TERMODINÁMICA



### AUTORES:

- Santiago Velasco Maíllo y otros. Catedrático de Física Aplicada USAL
- Cristóbal Fernández Pineda. Catedrático de Física Aplicada UCM

ISBN: 978-84-9961-006-1

NUESTRA REFERENCIA: FEIN00019001

EDICIÓN: 1.ª, Septiembre 2010

ENCUADERNACIÓN: Rústica 17x24

PÁGINAS: 224

PVP: 18,00 €

IBIC: PHH;4Z-ES-AF

COLECCIÓN: MANUALES

SUBCOLECCIÓN: INGENIERÍA Y CIENCIAS

ESTUDIOS: GRADO EN FÍSICA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FÍSICA APLICADA

**ÍNDICE:** Prólogo.- Conceptos básicos.- Principio Cero.- Trabajo.- Primer Principio.- Segundo Principio.- Entropía.- Formalismo termodinámico para los sistemas cerrados.- Potenciales termodinámicos para sistemas hidrostáticos cerrados.- Ecuaciones prácticas de Termodinámica.- Sistemas hidrostáticos de masa o composición variable (I).- Sistemas hidrostáticos de masa o composición variable (II).- Transiciones de fase (I).- Transiciones de fase (II).- Tercer Principio.- Apéndice.

**SINOPSIS:** Se resuelven en este libro los problemas propuestos en Termodinámica de los mismos autores y publicado por esta editorial, siguiendo la misma agrupación por capítulos que allí aparece.

### CLIENTE POTENCIAL

#### TEXTO RECOMENDADO EN:

- UNIVERSIDAD: USAL      FACULTAD: GRADO EN FÍSICA      CURSO: 2º 1C  
ASIGNATURA: TERMODINÁMICA I

## TERMODINÁMICA



### AUTORES:

- Crist3bal Fern3ndez Pineda. Catedr3tico de F3sica Aplicada UCM
- Santiago Velasco Maíllo y otros. Catedr3tico de F3sica Aplicada USAL

ISBN: 978-84-8004-949-8

NUESTRA REFERENCIA: FEIN00015001

EDICIÓN: 1.ª, Septiembre 2009

ENCUADERNACIÓN: Rústica 17x24

PÁGINAS: 808

PVP: 37,00 €

IBIC: PHH;4Z-ES-AF

COLECCIÓN: MANUALES

SUBCOLECCIÓN: INGENIERÍA Y CIENCIAS

ESTUDIOS: GRADO EN FÍSICA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FÍSICA APLICADA

**ÍNDICE:** Pr3logo.- Conceptos b3sicos.- Principio Cero.- Trabajo.- Primer Principio.- Segundo Principio.- Entropía.- Formalismo termodinámico para los sistemas cerrados.- Potenciales termodinámicos para sistemas hidrostáticos cerrados.- Ecuaciones prácticas de la Termodinámica.- Sistemas hidrostáticos de masa o composición variable (I).- Sistemas hidrostáticos de masa o composición variables (II).- Transiciones de fase (I).- Transiciones de fase (II).- Tercer Principio.- Útiles matemáticos.- Sistemas más usados en Termodinámica.- Problemas.- Índice de materias.

**SINOPSIS:** No es un libro de texto al uso que responda a un programa de un determinado plan de estudios, más bien con sus contenidos se pueden confeccionar e impartir, eligiéndolos adecuadamente, programas distintos y variados, desde un nivel introductorio a un nivel más avanzado. La estructura de los capítulos sigue una metodología que comprende unos contenidos principales y unos complementos. En el texto principal se exponen y desarrollan las que consideramos partes básicas del capítulo, mientras que en los complementos aparecen aquellas partes, no de menor importancia, que completan o muestran versiones alternativas al texto principal..

### CLIENTE POTENCIAL

#### TEXTO RECOMENDADO EN:

- UNIVERSIDAD: USAL      FACULTAD: GRADO EN FÍSICA      CURSO: 2º 1C  
ASIGNATURA: TERMODINÁMICA I
- UNIVERSIDAD: USAL      FACULTAD: GRADO EN FÍSICA      CURSO: 2º 2C  
ASIGNATURA: TERMODINÁMICA II