

---

# Termodinamica

## Problemas Resueltos

---

Termodinámica

Problemas resueltos de termodinámica

Problemas resueltos de termodinámica y motores  
térmicos

Termodinámica y Campos

Fundamentos de termodinámica técnica

Fundamentos de Termodinamica

Problemas resueltos de termodinámica

Termodinámica

Problemas de termodinámica para estudiantes de  
química

Problemas resueltos de termodinámica química

problemas resueltos

tercer curso intensificación "B" (1er semestre)..

Problemas resueltos

100 problemas resueltos

Problemas de termodinámica

Principios de física

100 ejercicios y problemas resueltos

teoría y problemas resueltos

Fisicoquímica y termodinamica

Problemas resueltos de termodinámica para  
químicos

con 110 problemas resueltos

Problemas resueltos de termodinámica lógica y  
motores térmicos

Cuestiones y problemas resueltos de

termodinámica  
Fundamentos de física. I  
Termodinámica: 100 ejercicios y problemas  
Problemas resueltos de termodinámica  
Mecánica y termodinámica  
Física  
Problemas resueltos de termodinámica técnica  
Termodinámica  
Termodinámica Técnica  
(dinámica, fluidos y termdinámica) : problemas resueltos  
Problemas Resueltos para Estudiantes de Ciencias e Ingeniería  
Termodinámica  
Fundamentos de física I  
Termodinámica y cinética química para ciencias de la vida y del medioambiente  
Colección de problemas resueltos de física  
Problemas resueltos de termodinámica  
100 problemas resueltos de termodinámica aplicada  
Termodinámica lógica y motores térmicos

*Termodinamica  
Problemas  
Resueltos*

*Downloaded  
from  
[ftp.wtvq.com](http://ftp.wtvq.com)  
by guest*

---

**BRYNN ELLIANA**

---

### **Termodinámica**

Fondo Editorial PUCP  
Todo sistema físico en el Universo es

termodinámico. De ahí la importancia de la termodinámica en las carreras tanto de ciencias como de ingeniería. Así, esta obra trata de los temas fundamentales de la termodinámica de

manera abreviada y práctica, reforzada con problemas resueltos y propuestos. El libro será de utilidad no solo para los estudiantes de las ciencias básicas, sino también como guía de consulta para profesores y estudiantes de posgrado interesados en esta ciencia.

Problemas resueltos de termodinámica Reverte

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.

**Problemas resueltos de termodinámica y motores térmicos**

Ediciones Paraninfo, S.A.

Este libro ha evolucionado a lo largo de muchos años de enseñanza de la asignatura tanto para no graduados como postgraduados. Explicaciones claras y completas, junto a numerosos ejemplos bien desarrollados, hacen el texto agradable y casi

idóneo para el aprendizaje por parte del estudiante.

Termodinámica y Campos Editorial

Universitaria Ramon Areces

Este libro se dirige a los alumnos de los primeros cursos de Ingeniería que inician el estudio de la Termodinámica. Sirve de fundamento para posteriores estudios en las áreas de máquinas y motores térmicos y de energía. La obra se estructura en ocho capítulos. El primero introduce al estudiante en los conceptos fundamentales de la Termodinámica Técnica. Los capítulos segundo a quinto presentan el Primer y el Segundo Principio de la Termodinámica tanto en sistemas cerrados como en sistemas abiertos y

cíclicos; en ellos se presta una atención especial a los sistemas abiertos (volúmenes de control), pues son los más usuales en las aplicaciones de Ingeniería. Por último, se abordan las aplicaciones técnicas industriales: el sexto capítulo contiene una introducción a los sistemas energéticos y los capítulos séptimo y octavo estudian las mezclas de gases no reactivas (Psicrometría) y reactivas (combustión). Asimismo, el libro presenta un enfoque esencialmente práctico, aunque ofrece pequeñas introducciones teóricas, pues incluye numerosos problemas y ejercicios completamente resueltos, algo difícil de encontrar en otros

textos de Termodinámica. Ello permite a los alumnos capacitarse en la resolución de ejercicios, aprendiendo a la vez los conceptos teóricos. En definitiva, este texto es una excelente herramienta que permite a los alumnos adquirir las competencias necesarias para abordar con garantías estudios más profundos en los ámbitos de la energía y los motores y máquinas térmicas.

*Fundamentos de termodinámica técnica*  
Universidad de Sevilla  
Este libro pretende ser una introducción a la termodinámica básica del equilibrio y se dirige especialmente a los alumnos de primer ciclo de ciencias y enseñanzas técnicas universitarias. La obra

consta de un total de diez capítulos, cada uno de los cuales se compone de tres partes. En la primera, se expone un resumen de los conceptos teóricos más relevantes; en la segunda, se resuelven minuciosamente un conjunto significativo de problemas con la finalidad de facilitar la consolidación de los conceptos teóricos, y, en la tercera, se proponen una serie de problemas para que el propio alumno evalúe su grado de asimilación de los conceptos teóricos, para lo cual se le proporciona la solución numérica como guía. Muchos de los problemas propuestos y resueltos tienen un ámbito multitemático, lo cual les confiere un mayor carácter

pedagógico. Con ello, se pretende que el alumno adquiera una visión exhaustiva de la termodinámica básica, la cual, sin duda, le servirá para poder acometer, de forma más efectiva, el tratamiento de la termodinámica más compleja.

### **Fundamentos de Termodinámica**

Universitat Politècnica de Catalunya. Iniciativa Digital Politècnica  
 Problemas resueltos de Termodinámica Técnica relativos al 1o y al 2o principios. En total, son 28 problemas que en realidad se convierten en 50 al desglosar la mayoría de ellos en la parte correspondiente al primer Principio y la parte correspondiente al Segundo Principio. Algunos de estos problemas son clásicos

en los libros de texto de Termodinámica, pero la mayoría son originales del autor y han sido propuestos en los exámenes oficiales de la asignatura. Los problemas van, en general, de menos a más complejos, intercalando gases ideales y vapor.

### *Problemas resueltos de termodinámica*

Problemas resueltos de termodinámica  
 Presentamos en esta obra interesantes problemas con sus soluciones.  
 Consideramos muy importante que los estudiantes discutan las posibles soluciones que puedan presentarse en forma alternativa a cada uno de estos problemas aquí resueltos dado que es la mejor forma de aprender a resolver cualquier tipo de

ejercicio de Termodinámica - Electroestática y de cualquier otra área de la Física Básica y la Ingeniería.

Termodinámica

Ediciones Paraninfo, S.A.

Problemas resueltos de termodinámica Ediciones Paraninfo, S.A.

Problemas de termodinámica para estudiantes de química

Editorial Academica Espanola

Esta obra ha sido escrita como apoyo para los cursos de Fisicoquímica que se imparten en las áreas de la Química y la Ingeniería Química, y con este propósito presenta los conceptos fundamentales y las técnicas de cálculo básicas de la Termodinámica, la Termofísica y la Termoquímica. Con el

fin de hacer de este libro una herramienta lo más didáctica posible, la selección de los problemas incluidos y la detallada solución presentada de cada uno de ellos fueron elaboradas a partir de la experiencia adquirida por ambos autores en la impartición de esta materia. Además de ser resueltos con todo detalle todos los problemas presentados, al principio de cada capítulo se expone la teoría básica correspondiente. Aprenda: a aplicar la teoría fundamental de la Fisicoquímica en la solución de problemas concretos de esta materia. Conozca: las técnicas de solución más importantes de los problemas de la Fisicoquímica. Raúl

Monsalvo Vázquez obtuvo el grado de Doctor en Ciencias Químicas con Especialidades en Estadística práctica para el Análisis de Datos y Control Total de la Calidad en la UNAM, es consultor en las áreas de Gestión de Procesos y Diseño Organizacional en el sector público, privado y social, e imparte la cátedra de Procesos Industriales y de temas relacionados con la Físicoquímica en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas del IPN. Luis Alberto Pérez Monroy es Ingeniero Químico Industrial egresado del Instituto Politécnico Nacional, es especialista certificado en diseño, simulación y control de reactores

químicos, posee experiencia en el ramo de la industria metal mecánica e inyección de plástico, y es catedrático en el área de Físicoquímica en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas del IPN.

**Problemas resueltos de termodinámica química** Ediciones

Paraninfo, S.A

Esta obra de Termodinámica va destinada a los estudiantes de los cursos preparatorios de las Escuelas de Ingenieros, así como a los del primer ciclo de las Facultades de Ciencias.

**problemas resueltos** Marcombo

Trata de forma practica los aspectos fundamentales de la



Termodinamica del Equilibrio, al nivel correspondiente a un primer o segundo ano universitario. El libro se organiza en dos partes: Introduccion teorico-practica y Problemas multitematicos. La obra incluye, en total, mas de 100 cuestiones y problemas completamente resueltos, cuyas explicaciones se complementan con mas de 100 figuras ilustrativas.

tercer curso  
intensificación "B" (1er semestre).. Problemas resueltos Reverte  
Esta obra de Termodinámica va destinada a los

estudiantes de los cursos preparatorios de las Escuelas de Ingenieros, así como a los del primer ciclo de las Facultades de Ciencias.

**100 problemas resueltos** Reverte  
*Problemas de termodinámica*  
Ediciones Paraninfo, S.A  
*Principios de física*  
100 ejercicios y problemas resueltos  
teoría y problemas resueltos  
Fisicoquímica y termodinámica  
Problemas resueltos de termodinámica para químicos  
**con 110 problemas resueltos**