



## Cuestiones y problemas resueltos de termodinámica técnica [

Ruiz Rosales, Santiago

Universitat Politècnica de València,  
2020.

Recurso Electrónico

La Termodinámica es la ciencia fundamental en la que se basan numerosas aplicaciones industriales. Este libro presenta la Termodinámica desde un punto de vista aplicado, apoyándose en la resolución de una selección de cuestiones y problemas, favoreciendo que el alumno comprenda los fundamentos energéticos de las aplicaciones con las que se encontrará en su futuro profesional. El libro se estructura en seis bloques temáticos y dentro de cada bloque se presenta la batería correspondiente de cuestiones y problemas, que van aumentando progresivamente su grado de dificultad. En el primer capítulo se presentan conceptos fundamentales de la Termodinámica. El segundo se centra en el comportamiento de sustancias puras en fase fluida. El tercer capítulo analiza los procesos de flujo térmico a través de conductos. En los capítulos cuarto y quinto se estudian los ciclos termodinámicos que sirven como base para diversas máquinas y motores térmicos de aplicación industrial. El sexto, y último, se centra en el cálculo de exergía, incluyendo flujos y balances exergéticos en procesos y ciclos termodinámicos. [Fuente: eLibro]

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMjkyOTMwOTQ>

**Título:** Cuestiones y problemas resueltos de termodinámica técnica [Recurso electrónico] Santiago Ruiz Rosales (coord.) ; Ricardo Novella Rosa, Javier Monsalve Serrano, Carlos Micó Reche.

**Editorial:** Valencia Universitat Politècnica de València 2020.

**Descripción física:** 1 archivo il., gráf. bl. y n.

**Mención de serie:** Académica

**Bibliografía:** Bibliografía: p. 301-302.

**Contenido:** Prólogo -- Introducción -- Cap. 1-6: Primero y segundo principios de la termodinámica ; Comportamiento P - V - T de sustancias puras ; Diseño y funcionamiento de toberas y difusores ; Ciclos de interés industrial directos ; Ciclos de interés industrial inversos ; Exergía -- Anexos

**Restricciones de acceso:** Acceso restringido a los usuarios de la Universidad Nebrija. Limitaciones de impresión, copia y descarga.

**Detalles del sistema:** Ordenador con navegador de Internet

**ISBN:** 9788490488911 9788490488904 ed. electrónica)

**Materia:** Termodinámica Problemas, ejercicios, etc- En línea.

**Autores:** Ruiz Rosales, Santiago

---

### **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)