



Termodinámica y diagramas de equilibrio

José Antonio Romero Serrano

isbn 9788429148046
364 pp. 20x26,5cm - cartonné
Pvp 29,50 Euros

Editorial Reverté - IPN

Termodinámica y diagramas de equilibrio

José Antonio Romero Serrano

El objetivo del libro es incentivar al lector a que comprenda la importancia de la aplicación de la termodinámica en la ingeniería metalúrgica y de materiales.

Destacados

- Tras un repaso a los conceptos fundamentales, el libro incluye una explicación detallada de los diagramas de equilibrio binarios y ternarios (temperatura-composición) y su relación con la termodinámica.
- Gran cantidad de casos prácticos, demostraciones y ejemplos desarrollados paso a paso.
- El libro se complementa con el programa de cómputo Sistema de Análisis Termodinámico (SAT-IPN). Con él se pretende motivar al lector a resolver problemas termodinámicos con ayuda de la computadora.

Índice

Conceptos fundamentales. Termoquímica. Equilibrio químico. Termodinámica de soluciones. Diagramas de equilibrio binario. Diagramas de equilibrio ternario.

Sobre el autor

José A. Romero Serano es Profesor-Investigador, SNI II Termodinámica de Procesos Metalúrgicos, Pirometalurgia de Metales No Ferrosos. Doctorado en la Universidad de Montreal, Canadá en 1992. Sus líneas de investigación son: termodinámica metalúrgica y de materiales.

**EDITORIAL
REVERTÉ**



promocion@reverte.com
www.reverte.com

Mercado

Texto orientado a estudiantes de las diferentes carreras de Ingeniería que incluyan en su programa de estudios alguna asignatura de termodinámica y a estudiosos y profesionales del sector industrial implicados en procesos termodinámicos.