editorial un

Termodinámica química

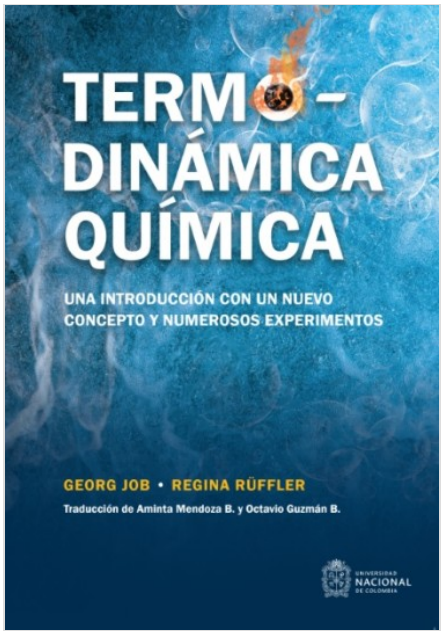
Una introducción con un nuevo concepto y numerosos experimentos

Autores

Georg Job, Regina Rüffler

Sinopsis

Muchos estudiantes perciben la termodinámica química como una disciplina abstracta y desconectada de la vida cotidiana. Este libro, basado en un enfoque didáctico innovador, busca cambiar esa percepción. Los autores presentan una introducción clara y accesible a las dos magnitudes fundamentales de esta rama de la fisicoquímica: la entropía y, especialmente, el potencial químico. Las consideraciones teóricas se integran con experiencias cotidianas en más de ochenta experimentos demostrativos, muchos de los cuales están disponibles en línea en formato de video. Diseñado principalmente para estudiantes de primer año de universidad, el texto requiere únicamente conocimientos matemáticos básicos, convirtiéndose en una puerta de entrada a esta fascinante área de la química.



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Encuadernación comercial (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 3.5 cm

Número absoluto de páginas: 432 Páginas

ISBN13: 9789585058088

$50.000 COP

GJ

Sobre el autor

Georg Job

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

RR

Regina Rüffler

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 432 Páginas

ISBN13: 9789585058095

$28.000 COP



Palabras clave

Termodinámica; Química; Enfoque didáctico; Vida cotidiana; Innovador

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