Transporte de momentum y calor

Teoría y aplicaciones a la ingeniería de proceso

Autor
Mario José Dondé Castro

Sinopsis

Todos los fenómenos que se desarrollan en los sistemas fisicoquímicos están constituidos, en último análisis, por los fenómenos de transporte y la reacción química, los cuales se combinan en diversas formas y proporciones. La importancia del estudio de los fenómenos de transporte es, por lo tanto, esencial para la comprensión de los procesos fisicoquímicos complejos. El objetivo del presente libro es presentar, en la forma más clara posible, una introducción a los fenómenos de transporte de momentum y calor, comenzando por el estudio de casos relativamente sencillos y susceptibles de ser estudiados matemáticamente, hasta llegar al de los procesos de transferencia, tal como se da en los sistemas industriales o los naturales, los cuales revisten mayor complejidad. Igual importancia es dada al diseño de los equipos en que tales procesos se realizan. Se hace énfasis en todo momento en la ubicación que tiene cada tema en la trayectoria que va de lo puramente teórico a lo aplicado. De acuerdo con los temarios que actualmente están en vigor en el país, este libro es apropiado para cubrir los cursos correspondientes a la Licenciatura en Ingeniería Química y otras afines.

Impreso

Año de publicación: 2005

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 22.4 x 16.7 cm

Número de páginas del contenido principal: 654 Páginas

ISBN13: 9789706980885

MD

Sobre el autor

Mario José Dondé Castro

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