



Elementos de Cinética Química

Autor: José Nelson Rojas Grisales

Precio: \$ 77.000

Reseña: El texto Elementos de Cinética Química describe el estudio de la velocidad de reacción, las variables que la afectan, cómo se prepararán experimentos para hallarla y el uso en reactores discontinuos en el campo de las reacciones homogéneas. Este texto es el resultado de los años dedicados a la

enseñanza de la cinética química en un curso semestral del Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales. El tema se trata partiendo de las definiciones más simples hasta alcanzar niveles conceptuales teóricos propios para que un estudiante pueda participar del curso Diseño de Reactores. El libro se divide en cinco capítulos y tres anexos.

El primer Capítulo se encarga de dar las nociones básicas de mayor importancia. En el segundo capítulo se presentan para las reacciones homogéneas, los temas relacionados con el mecanismo y la velocidad de reacción, considerando las dos variables que los afectan: la concentración y la temperatura. El tercer capítulo reúne los conocimientos esenciales para realizar de manera sistemática el estudio experimental de una reacción química. Finalmente, el cuarto y el quinto capítulos examinan la denominada cinética formal o sea el tratamiento y formulación ingenieril del uso de la velocidad de reacción para sistemas reaccionantes discontinuos, con el empleo de las metodologías integral y diferencial de análisis de datos.

Para los interesados en adquirir la publicación:

Distribución y Venta:

Bogotá

UNLalibrería:

Librería de las Nieves (Calle 20 No. 7-15 – Tel. 2819003 – 3427382)

Librería Campus UN (Torre de Enfermería – Tel.- 3681297)

<http://www.unlalibreria.unal.edu.co>

Distribuidores Autorizados:

Hipertexto Ltda. (www.lalibriadelau.com)

Siglo del Hombre Editores (www.siglodelhombre.com)

Manizales

Para los interesados en adquirir la publicación:

Campus Palogrande

Bloque I – Piso 4. I-408 Ext. 50617– Edificio de Posgrados

Correo electrónico: diefingar_fiarman@unal.edu.co