



Aproximación gráfica de la interfase de matano [

2010

text (article)

Analítica

La adecuada comprensión de los fenómenos de transporte en materiales ofrece múltiples ventajas, especialmente a la hora de razonar su aplicabilidad en distintas áreas de la ciencia e ingeniería. Dentro de los conceptos relevantes en el campo de la difusión, se encuentra la Interfase de Matano, siendo este un paso clave intermedio para la determinación de la difusividad en una serie de datos experimental. Dado que este concepto es descrito por una formulación matemática, el objetivo de este trabajo es lograr una aproximación gráfica a la Interfase de Matano. Para ejemplificar el proceso, un caso real es analizado. Con base en valores de concentración y penetración para determinados solutos y solventes, se genera una curva que se divide en forma aleatoria inicialmente, la cual separa las cantidades de masa difundida. Posteriormente, se plantea un juego de ecuaciones del área bajo la curva donde la incógnita es el valor de la Interfase de Matano. Al buscarse la equidad en la distribución de masa, las dos áreas deben ser iguales y el juego de ecuaciones se resuelve. Con esto se espera hacer accesible el uso de este concepto en pruebas de campo y de laboratorio

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzA3MjYyODk>

Título: Aproximación gráfica de la interfase de matano electronic resource]

Editorial: 2010

Tipo Audiovisual: Interfase de Matano par de difusión equilibrio termodinámico fenómenos de transporte difusividad

Documento fuente: Tecnología en Marcha, ISSN 2215-3241, Vol. 23, Nº. 3, 2010, pags. 55-61

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are

subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Tecnología en Marcha, ISSN 2215-3241, Vol. 23, Nº. 3, 2010, pags. 55-61

Baratz Innovación Documental

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