

GUIA DE ESTUDIO

DIFUSIÓN

1. Que es el fenómeno de difusión. Que variables implica.
2. Diferencias entre la difusión de los diferentes estados de la materia.
3. Características y aplicabilidad de las leyes de Fick.
4. Ecuaciones de las leyes de Fick.
5. Características de la difusión intersticial y sustitucional
6. ¿Como influye la temperatura en el proceso difusivo?
7. ¿Qué parámetros se ven afectados en el proceso por la temperatura?
8. ¿Como influye la energía de activación al proceso de difusión?
9. ¿Como afecta la energía de activación los diferentes mecanismos?
10. ¿Como influye la velocidad de difusión la estructura del material?