

6. Kinetik

6.1 Reaktionsraten

6.1.1 Allgemeine Bemerkungen

6.1.2 Energiebarrieren und ihre Überwindung

6.1.3 Merkpunkte zu Kapitel 6.1: Reaktionsraten

6.2 Atomare Betrachtung der Diffusion

6.2.1 Sprungraten, Leerstellen- und Zwischengitteratomwanderung

6.2.2 Die Fickschen Diffusionsgesetze

6.2.3 Diffusionskoeffizient und atomare Mechanismen

6.2.4 Merkpunkte zu Kapitel 6.2: Atomare Betrachtung der Diffusion

6.3 Random Walk

6.3.1 Prinzip und Grundformel

6.3.2 Merkpunkte zu Kapitel 6.3: Random Walk

6.4 Zusammenfassung / Merkpunkte zu Kapitel 6: Kinetik