

Química Física IV. Materia Condensada



Freire Gómez, Juan José; Esteban Pacios, M^a Isabel; García Baonza, Valentín; Ortega Gómez, Francisco; Monroy Muñoz, Francisco

Edición impresa

Colección Grado

UNED Ediciones, Madrid

1^a ed. 2017

ISBN: 978-84-362-7179-9

Págs. 363

Ref.: 6103404GR01A01

La Química Física se define comúnmente como el estudio del concepto y la aplicación de los principios físicos que intervienen en los fenómenos químicos. Estos principios se utilizan para explicar el comportamiento de las sustancias y sus interacciones tanto a nivel de átomos y moléculas mediante la Mecánica Cuántica como también para explicar los distintos estados de la materia y las transiciones de fase entre ellos a través de la Termodinámica Química. Ambos tipos de tratamientos, microscópico y macroscópico, confluyen en la Termodinámica Estadística. Partiendo de la base de unos conocimientos básicos en las materias señaladas, este texto se dedica a describir los fundamentos teóricos así como los resultados experimentales que son aplicables a los sistemas en fase condensada.