



## تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عنوان البحث

: حساب نظري لحاجز الجهد الميعيق للحركة الدورانية لداخلية لمجموعة الميثيل في الجوامد

*A theoretical calculation of the hindering internal rotation of the methyl group in solid*

الوصف

: الدوران الداخلي لمجموعة الميثيل حول محور التماثل للمجموعة C3 في الجوامد يعاق بحاجز جهد . مقدار وشكل دالة الجهد يعكس البيئة الجزيئية والإلكترونية المحيطة بالمجموعة في الشبكية . عند درجات الحرارة المنخفضة توصف ديناميكية المجموعة كميًا عن طريق احتمالية الإختراق لحاجز الجهد، بينما عند درجات الحرارة العالية توصف الحركة كلاسيكيًا بالدوران أو القفز فوق حاجز الجهد. الحساب النظري لحاجز الجهد الميعيق للحركة الدورانية لداخلية لمجموعة الميثيل في بلورة Acetylacetone بواسطة طريقة تفاعل الذرة- الذرة هو هدف الرسالة. مقدار حاجز الجهد وشكله ومنشأة تم عرضه.

نوع البحث

: رسالة ماجستير

سنة البحث

: 2001

الناشر

: جامعة الملك عبدالعزيز

المشرف

: د. علي محمد السنوسي

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, June 11, 2008

## الباحثون:

اسم الباحث (عربي)  
خالد بن سعيد الصاعدي

اسم الباحث (انجليزي)  
باحث

نوع الباحث  
باحث

المرتبة العلمية  
.

البريد الالكتروني

عدد زيارات هذه الصفحة: 11

