



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: حسابات منحني الجهد للجزيئات ثنائية الذرة <i>Accounts curve effort to micromanage bilateral corn</i>
الوصف	: توجد طرق مختلفة لحساب منحني للجزيئات ثنائية الذرة ومن أشهرها طريقة حساب فقط الانقلاب (Rmin , Rmax) للحركة الترددية للجزئ وهي الطريقة المنسوبة الى رايدبرج-كلاين-ريس (RKR) والطريقة الأخرى هي القيام باقتراض دالة ومن ثم القيام بتجريبها ومقارنتها مع بعض النتائج . ثم استخدام الطريقتين في هذا البحث لحساب منحني الجهد للجزيئات ثنائية الذرة . تستخدم الطريقة الأولى عند توفر معلومات معملية عن طريق طيف الامتصاص لبعض جزيئات الذرة واستنتاج بعض الثوابت التي يتم تحليلها وحسابها عن طريق بعض برامج الحاسب لاستنتاج ثوابت الدوران والاهتزاز للجزئ ومن ثم يتم استخدام هذه (وهي ثوابت دنهام) في برنامج البروفيسر لى روى لبناء منحني الجهد بطريقة (RKR) . الطريقة الأخرى وتستخدم إذا لم تتوفر معلومات معملية ، وفيها نعرض دالة تجريبية تخضع لشروط معينه ، وقد افترضنا داله أربعة عوامل تم تجريبها على خمسة عشر عنصراً ومقارنتها بنتائج رايدبرج-كلاين-ريس المعملية ونتائج ست دوال أخرى مجرية ، وأيضاً استنتجنا أخرى ذات خمس عوامل ومن ثم تمت مقارنتها بنتائج رايدبرج-كلاين-ريس المعملية ونتائج هيلبرت هيرشفليدر وتم تطبيق الدراسة لخمسة عشر عنصراً . تبيننا أيضاً بقيمة الثوابت $ae, @e, xe$ من الدالة التي افترضنها البروفيسور فياض الدين وآخرون ذات الثلاث معاملات .
نوع البحث	: رسالة ماجستير
سنة البحث	: 2000
الناشر	: جامعة الملك عبدالعزيز
المشرف	: د. محمد رفيع محمد شفيق ، د. محمد حمود بكري
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, June 11, 2008

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

عدد زيارات هذه الصفحة: 10



الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الإلكتروني
نورة أحمد سليم السناني		باحث	.	