



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: تطبيق لأثر جان لأيون $V2$ في أشباه الموصلات <i>Gap</i> <u>Application of Jahn-Teller effect for $V2+$ ION in <i>Gap</i> Semiconductors</u>
الوصف	: الغرض من هذا العمل هو شرح الدراسات النظرية التي اجريت لمعرفة الدور الذي يقوم به أيون الفينديوم $V2+$ كأحد شوائب المستويات العميقة في شبه الموصل فوسفات الجاليوم <i>GaP</i> . استخدمت نتائج الرنين الإلكتروني المتوازي المغناطيسية المكتشفة حراريا (TD-EPR) والتي اجريت في كليرمونت فيراند ، فرنسا ، كأساس لعمل نموذج نظري لأيون الفينديوم $V+2$ في شبه الموصل <i>GaP</i> . تم تحديد الهاميلتونيان المغزلي بـ $s=5/2$ لتمثيل أيون الفينديوم $V2+$ وحسبت معاملات هذا الهاميلتونيان بواسطة برنامج حاسب آلي ، ثم استخدمت هذه المعاملات لحساب الطيف النظري وتمت مقارنته بالطيف العملي المناظر . هذا النموذج أظهر تطابقا جيدا بين الطيفين النظري والعملي. رسالة ماجستير : 1999 : جامعة الملك عبدالعزيز : د. محمد رياض عرفه، د. محمد سعيد الأحمدى : Wednesday, June 11, 2008 :
نوع البحث	رسالة ماجستير
سنة البحث	1999
الناشر	جامعة الملك عبدالعزيز
المشرف	د. محمد رياض عرفه، د. محمد سعيد الأحمدى
تاريخ الاضافة على الموقع	Wednesday, June 11, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الإلكتروني
خديجة سعيد محمد علي		باحث	.	

- 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 مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

