



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : نمذجة المنظومة جان وتلر المدارية الثلاثية في أشباه الموصلات من المجموعة الثالثة و الخامسة

Modeling of Orbital Triplet Jahn-Teller System in III-V Semiconductor

الوصف : يعرض هذا العمل نموذج نظري جديد لأيون التيتانيوم Ti^{3+} في شبه الموصل GaP إن التماثل في هذه المنظومة تماثل رباعي السطوح . يستخدم هذا النموذج لتفسير نتائج لتجارب زيمان أخذت من عمل تجريبي سبق نشره . تم تحديد الهلنتونين الفعال لهذه المنظومة، وحسبت معاملات هذه الهلنتونين بواسطة برنامج الحاسب الآلي . وأستخدمت هذه المعاملات لحساب خطوط طاقة التآلق الضوئي مع المجال المغناطيسي ولحساب احتمالات الانتقال والتي وجدت أنها متطابقة مع النتائج العملية

رسالة ماجستير :

1999 :

جامعة الملك عبدالعزيز :

د. محمد رياض عرفه ، د. محمد سعيد الأحمدى :

Wednesday, June 11, 2008 :

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
فاتن ابراهيم سليم الحازمي		باحث	.	

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسويين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 7

