



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: طريقة جديدة لتطبيقات فيزيائية للمجموعات التبادلية <u><i>A new approach to physical applications of permutation groups</i></u>
الوصف	: توجد في المنظومات الفيزيائية ثلاث تناظرات رئيسية وهي تناظر مجموعة التباديل للجسيمات المتماثلة وتناظر المجموعات النقطية للأيونات وتناظر المجموعات الحيزية للبلورات . وعلى الرغم من أن هناك قدر غير محدد من المعلومات المتعلقة بتطبيقات المجموعات الوحدوية في علم الفيزياء إلا أنها محددة بالصعوبات الرياضية. العمل الذي بين أيدينا يركز على استخدام تقنيات المجموعات التبادلية والمجموعات الوحدوية للحصول على الدوال الموجية لمنظومة فيزيائية مكونة من إلكترونين في المدار . ومن أجل هذا طورت أساليب محددات سلا تر وأساليب المجموعات التبادلية و الوحدوية للحصول على هذه الدوال الموجية. وتم تعريف الشكل (التشابه) بين المجموعات التبادلية والمجموعة النقطية لذوات الوجوه العشرون . وبعد تعريف نظرية المجال البلوري تم عرض استخدام مدخل المجموعات الوحدوية لدراسة المجال البلوري العشريني الوجوه القوي.
نوع البحث	: رسالة ماجستير
سنة البحث	: 2001
الناشر	: جامعة الملك عبدالعزيز
المشرف	: د. محمد الاحمدي ، د. خورشيد صديقي
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 مفصلة

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
وجود بنت احمد هاشم ديري		باحث	.	

عدد زيارات هذه الصفحة: 12

