



## تفاصيل البحث:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| عنوان البحث              | : تحليل الاعتماد الحراري لقياسات السعة والجهد على ثنائيات شوتكي من زرنيخيد الجاليوم<br><i>Analysis of credit for measurements of thermal capacity and effort on pairs</i>   |
| الوصف                    | : هذه الأطروحة تقدم تحليلاً لبيانات قياسات (السعة - الجهد - درجة الحرارة) التي أجريت على إثنين من ثنائيات شوتكي المصنوعة من مادة زرنيخيد الجاليوم . ومن خلال النتائج التي تم الحصول عليها عملياً تم حساب مجموعة من الخواص المهمة لزرنيخيد الجاليوم مثل كثافة الشوائب المضافة بالتطعيم وحساب جهد الإنتشار وعمق منطقة الإستنفاد وغيرها . وقد لوحظ أنه من خلال النتائج العملية بأن السلوك العام للثنائيين لا يتبع النظرية البسيطة لشوتكي وهذا الإنحراف يرجع لوجود مستويات عميقة يظهر تأثيرها عند درجة الحرارة أو زيادة جهد الإنحياز العكسي . وأخيراً تم إقتراح نموذجاً لنطاق الطاقة للثنائيين يتفق وجميع النتائج العملية |
| نوع البحث                | : رسالة ماجستير   |
| سنة البحث                | : 2000  |
| الناشر                   | : جامعة الملك عبدالعزيز   |
| المشرف                   | : د. أظهر أحمد أنصاري ، د. فهد مسعود المرزوقي   |
| تاريخ الاضافة على الموقع | : Wednesday, June 11, 2008  |

## الباحثون:

| اسم الباحث (عربي) | اسم الباحث (انجليزي) | نوع الباحث | المرتبة العلمية | البريد الالكتروني |
|-------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| هيفاء محمد التومة |                      | 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 مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 9

