



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: تصميم وبناء جهاز لإنتاج ليزر ثاني أكسيد الكربون ذو الموجه المستمرة <i>Designing and construction of CW-CO2 Laser</i>
الوصف	: تم تصميم وبناء ليزر أكسيد الكربون المستحث ذو الجريان الطولي. وهو ليزر نموذجي حيث تتم استثارة الجزيئات فيه عن طريق التفريغ الكهربائي والاستثارة الرنينية مع إضافة النيتروجين . إضافة الهليوم للخليط المكون من النيتروجين وثاني أكسيد الكربون في ليزر الموجة المستمرة يزيد من طاقة الليزر الخارج بنسبة أكثر من خمسة. صمم الأنبوب مع نظام للتبريد يحيط من الصلب فقد لحمًا داخل الأنبوب . هذا بالإضافة الى بطارية مناسبة وناقدتين مثبتتين في طرفي الأنبوب وحوامل ثابتة للمرابا ودورة مائية للتبريد ونظام الأنبوب بالغاز . كما تم تصميم قاعدة خشبية لتثبيت الأنبوب وحوامل المرابا لإنتاج ليزر ثاني أكسيد الكربون. رسالة ماجستير : 2003 : جامعة الملك عبدالعزيز : د. احمد البكري ، د. محمد شفيق : Wednesday, June 11, 2008 :
نوع البحث	رسالة ماجستير
سنة البحث	2003
الناشر	جامعة الملك عبدالعزيز
المشرف	د. احمد البكري ، د. محمد شفيق
تاريخ الاضافة على الموقع	Wednesday, June 11, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
انصاف بنت عودة ابراهيم الجردة		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: 12

