

محمد عبد اللطيف حمادي . توليد التوافق - الثلاثي للطول الموجي 1.06 مايكروميتر من الابخرة
القلوية . الجامعة التكنولوجية كلية الرشيد . ماجستير . المشرف : محمد صالح مهدي ، عصام
جورج يوسف . 1990 .

الخلاصة

يهدف هذا البحث الى اجراء دراسة طيفية لعملية توليد التوافق - الثلاثي للطول الموجي
1.06 مايكروميتر من عنصري الصوديوم و السيزيوم الممزوجين مع غازي الزينون و الهيليوم
الخاملين .

تم الحصول على اشارة التوافق - الثلاثي في المنطقة فوق البنفسجية بطول موجي 0.35
مايكروميتر ، و ذلك بضخ المزيج بليزر النديميوم - زجاج النبضي مقفل الطور ، بطاقة 16.6
جول .