



الجمهورية العربية السورية
جامعة البعث
كلية العلوم - قسم الفيزياء

تحضير أفلام مرقيقة من تنغستات الزنك والرصاص ودراسة خصائصها الضوئية

دراسة أعدت لنيل

درجة الماجستير في فيزياء المادة الكثيفة

إعداد الطالب

أنطون بركات الشمالي

بإشراف

د. ناصر سعد الدين

د. مفيد دياب

استاذ مساعد في قسم الفيزياء استاذ في قسم الفيزياء