

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

ميدان: علوم المادة

كلية: العلوم

فرع: الفيزياء

قسم: الفيزياء

تخصص: الفيزياء الطاقوية والطاقات

رقم: Ph ENR 20/2024

المتجددة



مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر أكاديمي

إعداد الطلبة:

نوبيات زينة

ديلمي هيفاء

تحت عنوان:

دراسة حسب المبدأ الأول للخصائص البنيوية، الالكترونية والضوئية
لمركب بيروفسكايت Cs_2SeI_6 وتطبيقاتها في الخلايا الكهروضوئية

تمت المناقشة يوم: 2024/06/08 أمام اللجنة المكونة من:

رئيسا	جامعة محمد بوضياف - المسيلة	خريفي جلال
مشرفا ومقررا	جامعة محمد بوضياف - المسيلة	بوفراش كريم
مناقشا	جامعة محمد بوضياف - المسيلة	ساعد السعود صابر

السنة الجامعية 2024/2023