



إعلان مناقشة (رسالة ماجستير)

بعنوان:

استخدام المواد المتغيرة الطور للحصول على إزاحة ميكانيكية واستخدامها في عملية التحكم بملاحق شمسي ذاتي الحركة

Using Phase Changed Materials (PCMs) to Generate a Mechanical Displacement and Using it to Control an Automobile Solar Tracker

Student Name: Eng. Muhammad Ammar Yasser Ayroud

Supervisor: Dr. Mhd. Seif-Edeen Hallak

اسم الطالب: م. محمد عمّار ياسر عيروض

المشرف: د. م. محمد سيف الدين الحلاق

القسم: الميكانيك العام

الاختصاص: الهندسة الحرارية

رقم القرار: 3145

تاريخ المناقشة: 2022/9/11

وقت المناقشة: 12:00 ظهرا

المكان: قاعة السمّانار في القسم