



بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا

كلية الهندسة

مدرسة الهندسة الميكانيكية

قسم الإنتاج

بحث تكميلي لنيل درجة بكالوريوس (الشرف) في الهندسة الميكانيكية

بعنوان:

تأثير درجة حرارة التصليد علي الخواص الميكانيكية للحديد الصلب

إعداد الطلاب:

1. صلاح عبدالرحمن يوسف الفكي
2. محمد السائح شعبان محجوب
3. محمد خالد محمد الحاج

إشراف:

د. يس محمد حمدان

أكتوبر 2017