



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية التكنولوجيا

قسم الدراسات الهندسية

هندسة ميكانيكية - سيارات



بحث مقدم للإستيفاء الجزئي لنيل درجة الدبلوم التقني في
الهندسة الميكانيكية بعنوان:

طرق شحن البطارية

إعداد الطلاب:

1. بدر الدين محمد أبكر محمد آدم
2. شمس الدين أحمد عبدالباقي أحمد
3. عبدالحميد أحمد عبدالله علي
4. معاوية الطاهر محمد إبراهيم
5. ياسر مصطفى الحاج الامين
6. يونس صقاي كرنكيل تسفاي

إشراف الأستاذ:

الطيب حسن

الشيخ

يونيو 2015م