



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية التربية

قسم التربية التقنية - ميكانيكا

بحث تكميلي لنيل درجة بكالوريوس شرف التربية التقنية

بغوان:

فعاليه تحويل الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربائية

Effectiveness converting mechanical energy into electrical energy

:

إعداد الطلاب

محمد إبراهيم عبدالله

أحمد عيسى موسى

هوازن سر الختم محمد

إشراف

الدكتور:

محمد عبدالله خير الله

1437هـ - 2016م