

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

قسم الفيزياء

**علاقة كفاءة الخلاية الشمسية البوليمرية
بشدة الاستضاءة**

Relationship between solar cell efficiency and luminous intensity

إعداد:

فاطمة عبدالقادر عبدالله إسماعيل

باحث تحضيري لاستيفاء متطلبات الماجستير في علوم الفيزياء

إشراف:

أ.د مبارك درار عبد الله

يونيو 2012