

جامعة السودان للعلوم
والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

تماثل المقياسين
الكوني والكمي
Symmetry of Cosmic and
Quantum Scales

أطروحة مقدّمة للإستيفاء الجزئي لمتطلبات الحصول على درجة
ماجستير العلوم
(في الفيزياء)

إعداد
تقوى مصطفى حميدة عبد الله

إشراف
الدكتور/ إبراهيم حسن عثمان

أبريل 2010