

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا والبحث العلمي

التأثيرات الثقالية – الكميّة لنجم أجوف

علي بُنية المكان – الزمان

The Gravitational and Quantum Effects of a
Hollow Stellar on the Space-time Structure

أطروحة مقدمة لإستيفاء متطلبات الحصول علي ماجستير العلوم (في
الفيزياء)

إعداد

سناء عثمان الريح حديد

إشراف

الدكتور/ إبراهيم حسن حسن عثمان

يوليو 2011م

الفصل الأول

الفصل الثاني

الفصل الثالث

الفصل الرابع

الفصل الخامس

الملحقات

مناقشة النتائج