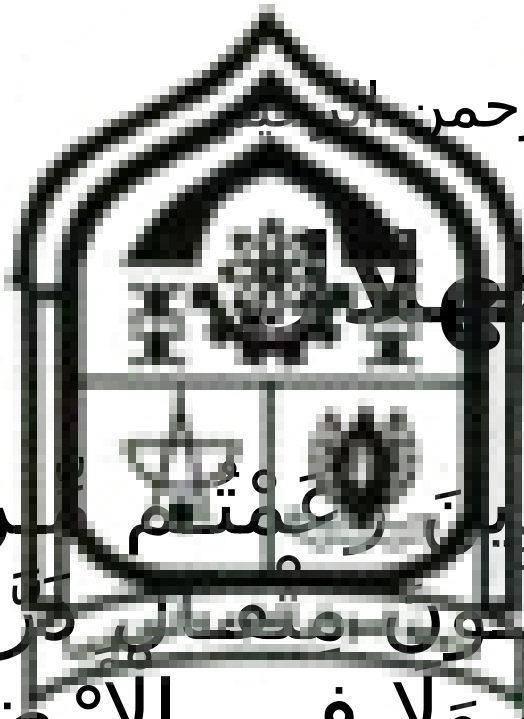




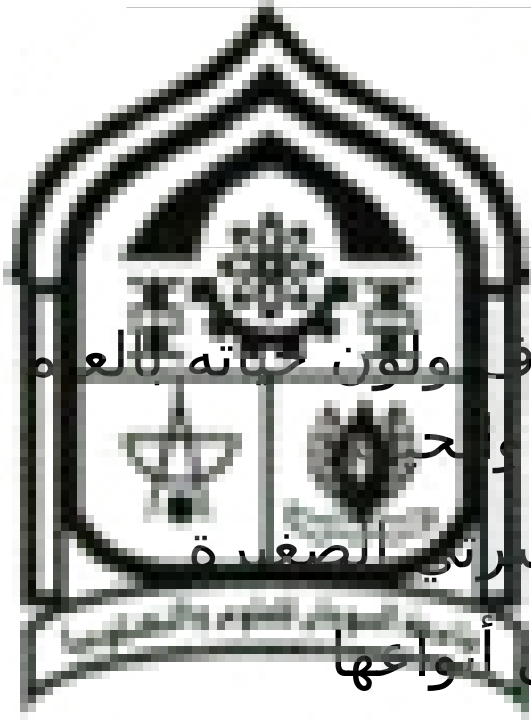
بسم الله الرحمن الرحيم

الاستغفار

(قُلِ ادْعُوا الَّذِينَ رَعَيْتُمْ مِنْ
دُونِ اللَّهِ لَا يَمْلِكُونَ مِنْكُمْ شَيْئًا
فِي السَّمَاوَاتِ وَلَا فِي الْأَرْضِ
وَمَا لَهُمْ فِيهِمَا مِنْ شِرْكَ وَمَا لَهُ
مِنْهُمْ مَنْ ظَهِيرٌ {34/22}

صدق الله العظيم

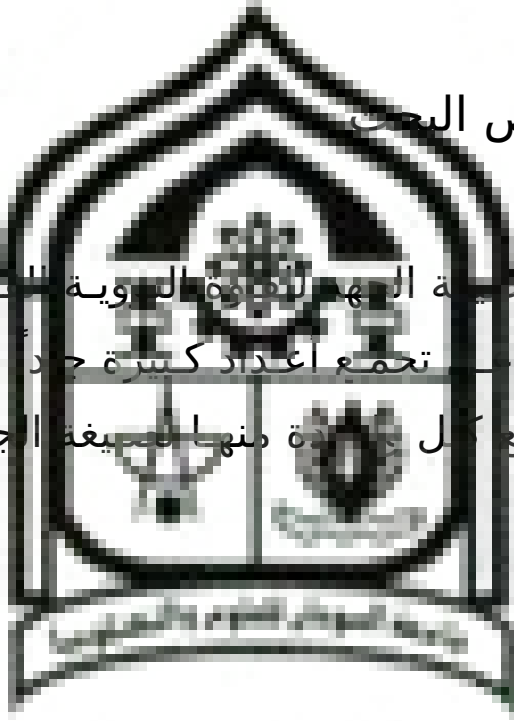
سورة سبأ: الآية (22)



إلي كل من قهر الظروف ولون حياته بالعلم
والعمل نوراً في العقل والحب
إلي أسرتي الكبيرة وأسرتي الصغيرة
إلي طلاب المعرفة بكل أنواعها
إلي العلم والتواضع في شخص أستاذي
بروفسير

مبارك درار عبد الله
أهدي هذا البحث





مستخلص البحث

في هذا البحث تم استنباط قيمة الجهد للقوة النووية المطوية باعتبار أن القوة النووية ناجمة عن تجمع أعداد كبيرة جداً من الشحنات الكهربائية التي تخضع كل واحدة منها للضغط الجهد الكهربائي.

Abstract

In this research is devoted to find an expression for strong nuclear potential is derived by considering it is resulting form a collection of a large number of electric charge which separately described by ordinary electric charge potential.



فهرس المحتويات

رقم
الصفحة

الموضوع

التبويب

I

الآية

II

الإهداء

III

الشكر والعرفان

IV

ملخص البحث عربي

V

ملخص البحث انجليزي

VI

فهرس الموضوعات

1

1-1 المقدمة

2

2-1 قوي الطبيعة

3

3-1 التركيب النووي

4

4-1 مشكلة القوي النووية

5

5-1 الغرض من البحث

5

6-1 محتوى البحث

6

1-2 المقدمة

6

2-2 مكونات النواة

8

3-2 شكل وحجم النواة

8

4-2 الطاقة النووية المتمركزة في النواة

9

5-2 طاقة الترابط النووي

10

6-2 طاقة الترابط لكل نيوكليون

11

7-2 القوي النووية القوية

17

1-3 المقدمة

17

2-3 معادلات ماكسويل

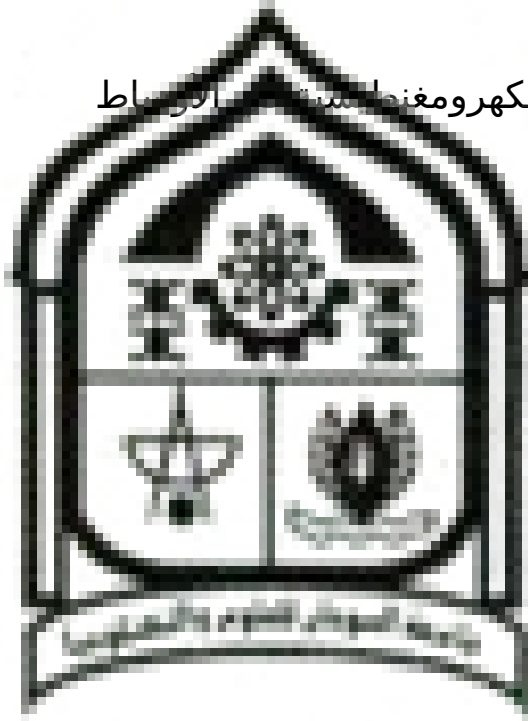
18

3-3 المعادلة الموجية للمجال الكهربائي

الباب الأول

الباب الثاني

الباب الثالث



22 5-3 انتشار الموجات الكهرومغناطيسية في الفضاء
الحر

24 6-3 انتشار الموج الكهرومغناطيسية في دالة
المواصلات

26 7-3 معادلة بويزون

28 1-4 المقدمة

28 2-4 معادلة بويزون للقوة الكهرومغناطيسية

29 3-4 معادلة بويزون للقوى النووية الجديدة

31 4-4 المناقشة

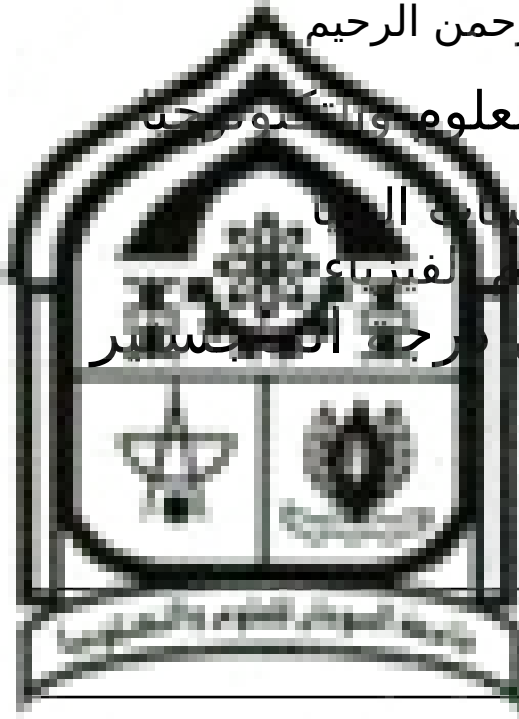
31 5-4 الاستنتاج

32 المراجع

الباب الثالث

الباب الرابع





بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
قسم علوم التربية
بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير
بمعنوان:

إعداد الطالبة:
أمال محمد عبد الغفار صالح

إشراف البروفيسير
مبارك درار عبد الله

يونيو 2013م