

تحديد علاقة الكتلة – نصف القطر لتوازن الكون بناءً على شرط توازن النجوم.

Determination of Mass – Radius
Relation for the Universe According to
Stellars Equilibrium Condition.

أطروحة مقدمة للإستيفاء الجزئي للحصول علي درجة
الماجستير في الفيزياء

إعداد

محمد سعيد داؤد عامر محمد

إشراف

د. إبراهيم حسن عثمان

أبريل 2009م

مستخلص

في هذا البحث حدد علاقة الكتلة – نصف القطر لتوازن الكون بناء على شرط توازن النجوم ، وقد تبين - وفقاً لهذه العلاقة – أن ما حدث عند بداية الزمان لم يكن "إنفجاراً" بل كان "تفاعلاً مضبوطاً" يقوم على مبدأ الخلق (أو مبدأ الأمر) في البحث [2] .

Abstract

In this research the mass –radius relation for our universe is obtained according to stellar Equilibrium . It turned out that what happened at the beginning of time was not “explosion” but was a controlled reaction that based on the Principle draw in [2].

شكل (a.4.1): الحالات الحرجة، فوق الحرجة وتحت الحرجة