

الكتلة الموجية (نموذج اختبار)

نُشر في البحث السابق فرضية (الكتلة الموجية) التي تتنبأ بتغير الكتلة في الموجة المادية وحسب الفرضية فإنه من الممكن تصور مجال هندسي للقوى الذرية ويفسر مقدار القوة المتفوقة على القوة الرابعة (الجاذبية) ويمكن وضع مبدء عام للقوى الطبيعية بناءً على مقدار التشوه (ان صح التعبير) في المجال الهندسي خلال فترة من الزمن وعدد كمات الطاقة في الموجة ونستنتج من ذلك ان القوى الأربعة تشترك بالوصف الهندسي للنسبية العامة من خلال :-

- 1- طاقة الكمات المتلاقية في نقطة من الفضاء وعددها .

- 2- سرعة تغير قيم الكتلة بين الصفر و اعلى مقدار للكتلة قبل انهيار الموجة المادية بسبب التراكم الموجي .
فإذا كان التغير مستقر تنشأ قوة مستقرة وبالتالي التشوه المضطرب يخلق قوة اشد .
بناءً على ذلك يمكن وضع نموذج اختبار للفرضية لإثباتها على مرحلتين نسمي النموذج (ساعة الابعاد) وتتطلب :-

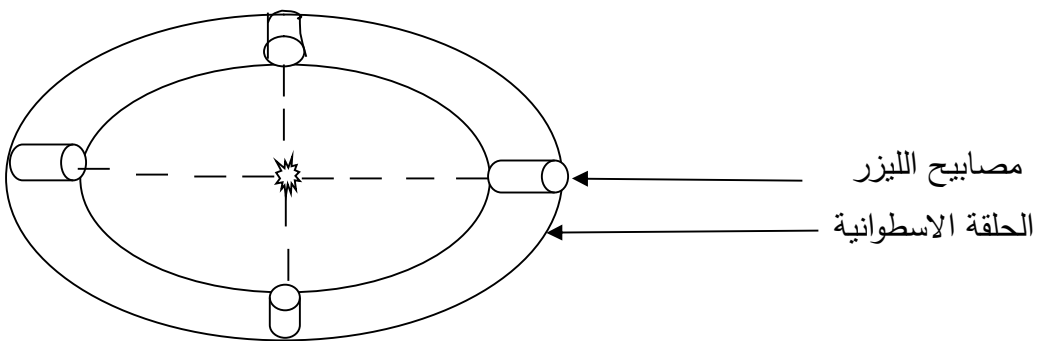
- 1- عدد من أجهزة توليد اشعة الليزر (مصابيح الليزر) يحدد عددها واطوالها الموجية من خلال تحليل الاطيف المتولدة من الالكترودن بمروره بمجال مغناطيسي .

- 2- حلقة قرصية الشكل ومصدر للطاقة .

- 3- برنامج حاسوب للتحكم والسيطرة على اشعة الليزر .

بعد ذلك يتم تركيب أجهزة الليزر على الحلقة القرصية بشكل يسمح بتقاطع الاشعة المتولدة عنها في بؤرة (كما في الشكل ادناه) ففي المرحلة الأولى تتولد شحنة كهربائية عند نقطة تقاطع الاشعة (البؤرة) .

في المرحلة الثانية يطبق برنامج الحاسوب لتحليل الموجات المتراكبة في البؤرة لتعديل الاطوال الموجية بغرض زيادة زمن عمر الموجة قبل انهيارها بالتراكم الهدام فاذا كانت الفرضية صحيحة فان مقدار الكتلة في نقطة التقاطع الموجي (البؤرة) ستبلغ معدلات عالية وهذا التغير في الكتلة يستلزم احدى نتائج النسبية بتغير تسارع الجسم .



الاسم : احمد جبير لفته

البريد الالكتروني: ajl8232@yahoo.com

الهاتف: ٠٧٨٠٨٠٧٩١٣٦