

الطاقة المظلمة ومشكلاتها

ان الطاقة المظلمة هي طاقة تملأ الكون بكثرة وهي السبب في تمدد الكون بتسارع ويعتقد العلماء أن لها طاقة أو ضغط سالب اي أنها مضادة للجاذبية ولكن لم يعلم العلماء تفسيرها أو ما ماهيتها أو من اين أنت وفرضيتي حلت هذه المشكلة ووضعت لها تفسير

اهداف الفرضية

- 1- تفسير ماذا يحدث للجسيمات بعد سرعة الضوء من حيث الكتلة - والزمن وداخل النفق الكمي الذي في الفضاء
 - 2- تفسير الطاقة المظلمة لأن الكون يتمدد علي بعد معين اسرع من-الضوء
 - 3- استغلال الفرضية في توليد طاقة-
-
-

الفرضية

ان الفرضية تقول ان اي شئ يتحرك بسرعة أكبر من سرعة الضوء أو في النفق الكمي الذي يملأ الفضاء سوف يفقد جزء من كتلته ويحولها لطاقة

أن الأشياء التي تسير اسرع من الضوء تحتاج الي ان تقلل من كتلتها لكي تستطيع تسير اسرع من الضوء ويحتاج الي طاقة أيضا فيحصل عليها من كتلته حيث يقلل كتلته ويحصل علي طاقة

وفي النفق الكمي الجسيم عن طريق طاقته ينفك الترابط بين جزيئات المادة المظلمة ويدخل بالنفق فكيف يكمل حركته؟

هو يكمل حركته عن طريق انه يفقد جزء من كتلته ويحولها الي طاقة فرد فعل للطاقة يتحرك الجسيم بسرعات عالية ولأنه غير خاضع للزمن يمكنه أن ينتقل بسرعات أكبر من سرعة الضوء وهذا لا يهدم النسبية وهذا المعادلة توضح هذا

$$M'=m/(1+v^2/c^2)^{1/2}$$

بما ان الكتلة تقل إذا نسبة تشوه الزمن مكان تقل فبالتالي سوف يتسارع الزمن كما أن بعد سرعة الضوء الزمن يتسارع لأن مثلا لو هناك عربة تتحرك اسرع من الضوء وبها شعاع ضوئي فيتسارع الشعاع الضوئي لكي يحاول أن يلحق بالعربة فيتسارع الزمن وهذا مجرد مثال تخيلي وهذه المعادلة تؤكد هذا

$$T'=t/(1+v^2/c^2)^{1/2}$$

حسب الفرضية أن أي جسم يتحرك بسرعة أكبر من سرعة الضوء يفقد جزء من كتلته ويحولها الي طاقة

إن الكون يتمدد أسرع من الضوء. إذا يفقد جزء من كتلته ويحولها، الي طاقة،

أن المادة المظلمة تتمدد مع الكون علي بعد معين اسرع من الضوء وهي تعتبر كتلة للكون إذا الكون يفقد جزء من كتلته (المادة المظلمة ويحولها الي طاقة وتكون هذه الطاقة كبيرة تستطيع أن تجعل) الكون يتمدد بتسارع.

كيف نستغل الفرضية

وممكن ان نستغل هذه الفرضية فيمكن عندما يوجد جسيم اسرع من الضوء ممكن أن نستغل الطاقة التي فقدها.

ما هي فائدة الفرضية

ان الفرضية ردت علي سؤال مهم وهو ماذا يحدث للجسيمات بعد سرعة الضوء من حيث الكتلة والزمن و فسرت الفرضية الطاقة المظلمة تفسير منطقي

.سيف محمد