

HỔ ĐEN CÓ BAO GIỜ TIÊU TÀN?

Như chúng ta đã biết khi một ngôi sao rất lớn tự "đốt" hết nhiên liệu của nó, cuối cùng sẽ bị co rút lại thành 1 hố đen vũ trụ với lực hấp dẫn cực kỳ lớn đến mức ánh sáng cũng không thể thoát ra.

Khi một ngôi sao hay hành tinh chẳng may lạc vào trường hấp dẫn của hố đen chúng sẽ bị xé nát và hút vào bên trong hố đen với khối lượng bị hút vào là không giới hạn (Hố đen - Con quỷ tham lam).

Thuyết BIG BANG thì cho rằng vũ trụ được sinh ra bởi một vụ nổ xuất phát từ một điểm kỳ dị ban đầu (theo tôi bản chất của nó giống với hố đen) với mật độ và năng lượng cực kỳ lớn tập trung tại duy nhất một điểm.

Vậy có khi nào một hố đen thay vì chỉ hút vật chất vào trong, sẽ có ngày cũng nổ tung giải phóng hết vật chất và năng lượng mà nó có hoặc sẽ giải phóng dần dần vật chất và năng lượng (dưới dạng bức xạ) và giảm khối lượng về bằng 0 hay không?

Mong các bạn góp ý thảo luận để chúng ta cùng trao đổi kiến thức!