

پر-انرژیترین رویدادها ی جهان؟

رویدادها ی آشکار شده اند که انرژی ی کل ی که آزاد میکنند از مرتبه ی (10^{46} J) است [1]. این انرژی 100 برابر انرژی یی ست که یک ابر-ن-اختر معمولی آزاد میکند، و 10 برابر آن چه در پرانرژیترین انفجارها ی ابر-ن-اختری آزاد میشود. به نظر میرسد رویدادها ی آشکار-شده متناظر ند با قرص برافزایشی ی حاصل از ریختن یک ستاره ی پرجرم بر یک سیاه-چاله ی ابر-پرجرم.

[1] Science Advances doi 10.1126/sciadv.adt0074