

یک حد - بالای جدید برای جرم نوترینو

نوترینو ذره ای سبک است که فقط برهمکنش ضعیف دارد. با سنجشهایی که بر بتا-واپاشی تریتم (هیدرژن 3) انجام شده، یک حد - بالای جدید برای جرم نوترینو به دست آمده: جرم (سبکترین) نوترینو از $(0.45 c^{-2} eV)$ کمتر است [1]. این حد - بالا نصف چیزی است که قبلاً به دست آمده بود، و کمی کمتر از 10^{-6} برابر جرم الکترون است.

[1] Science **388** 146