

قدر- - مطلق بار- به- جرم برای پادپرتن و پرتن یکسان است

یک آزمایش جدید حد- - بالای کوچکتري بر اختلاف نسبی قدر- - مطلق نسبت بار- به- جرم برای پرتن و پادپرتن گذاشته است. اختلاف- - نسبی از (2×10^{-11}) کمتر است [1]. این مقدار 4 بار کوچکتري از حد- - بالای قبلی است. بر اساس تقارن پادگری- همپایگی- (وارونی-ی- زمان) (سی- پی- تی)، قدر- - مطلق نسبت بار به جرم برای هر ذره و پادذره ی آن باید یکسان باشد.

[1] Nature **601** 53

[2] charge conjugation-parity-time reversal (CPT)