

یک سنجش دقیق جرم پرتن

یک سنجش دقیق جرم پرتن مقدار $u(29)(15) 1.007276466583$ را داده. u واحد جرم - اتمی ست، و رقمها ی درون پرانتزها خطاها ی، به- ترتیب، آماری و سیستماتیک ند. به این ترتیب، خطا-ی- نسبی ی کلی ی سنجش 32×10^{-12} است [1]. مقدار ی که فعلن پذیرفته شده $u(91) 1.007276466879$ است. مقدار ی که جدیدن به دست آمده 3×10^{-9} (نسبی) کمتر از مقدار فعلن- پذیرفته- شده است، و خطا ی ش هم یک سوم خطا ی مقدار فعلن- پذیرفته- شده است.

[1] Physical Review Letters **119** 033001