

افزایش آهنگ ساختن پاد-هیدروژن

پاد-هیدروژن پاد-ذره ی هیدروژن است. یک اتم پاد-هیدروژن شامل یک پاد-پروتون و یک پوزیترون (پاد-الکترون) است. مدل استاندارد پیش-بینی میکند (از جمله) تراز-انرژیها ی پاد-هیدروژن با تراز-انرژیها ی هیدروژن یکسان است. برای تحقیق این پیش-بینی، باید پاد-هیدروژن ساخت. توانسته اند آهنگ ساختن پاد-هیدروژن را 25 برابر کنند: 15 000 پاد-هیدروژن طی 7 ساعت [1]. رکورد قبلی 2000 پاد-هیدروژن طی 24 ساعت بوده.

[1] Nature Communications **16** 10106