

یک ساعت - اتمی کوچک، ولی دقیق

ساعتها ی اتمی بر اساس بسامد یک گذار اتمی کار میکنند. این ساعتها نهن بزرگ ند. حالا یک نمونه ی کوچک ساخته اند که هم ان دقت نمونها ی بزرگ را دارد: ارتفاع از (2 m) به (0.8 m) رسیده ، حجم 5% مقدار معمول شده، اما دقت - نسبی ی 10^{-15} حفظ شده [1].

[1] Applied Physics Letters **128** 014002