

سنجش انرژی ی یک گذار هستی ی بسیار کم-انرژی

اختلاف انرژی ی پایینترین تراز برانگیخته ی تُریم 229 نسبت به حالت پایه ی آن (در مقایسه با گذارها ی هستی ی) بسیار کم است. این انرژی را سنجیده اند و مقدار $[8.10 \pm 0.17] \text{ eV}$ به دست آمده است [1]. این انرژی متناظر با طول-مُج $[153.1 \pm 0.3] \text{ nm}$ است که، برخلاف بیشتر گذارها ی هستی ی که در ناحیه ی گاما یَند، در ناحیه ی فرابنفش است.

[1] Physical Review Letters **125** 142503