

درگیرکردن چهارده کوبیت

توانسته اند 14 بیتی کلسیم را با هم درگیر کنند [1]. هر یک از این یونها یک کوبیت است که میتواند در هر یک از ترکیبهای خطی 2 حالت باشد. به این ترتیب فضای حالتها ی این یونها ی درگیر 2^{14} بُعدی است. مشاهده نشان داده این سیستم همچنان ویژه گیها ی کوانتمی ی معمول را دارد: کوانتمکانیک در این مقیاس هم همچنان برقرار است.

[1] Physical Review Letters **106** 130506