

درگیری ی کوانتمی برای جسمهای ماکروسکوپی

دُ تشدیدگر میکرونی (هر یک شامل 10^{10} اتم) در فاصله ی 20 cm از هم را با یکدیگر درگیر کرده اند و نشان داده اند که این مجموعه نابرابری ی بل [1] را به شکل ی که کوانتم-مکانیک پیش-بینی میکند نقض میکند [2].

[1] Bell

[2] Physical Review Letters **121** 220404