

Físicos estudam átomos dançarinos

Física

Enviado por: _tatiane_valeria@seed.pr.gov.br

Postado em: 26/07/2007

Cientistas norte-americanos, realizaram experiências com átomos suspensos em uma grade de luz formada por seis feixes de laser, a experiência consistia em forçar pares de átomos de rubídio super-refrigerados a oscilar entre as posições zero e um, ou seja, como em uma dança um átomo sempre estaria na posição "cara" e outro em "coroa". O interessante é que os átomos se juntam em pares, o desafio agora é fazer com que apenas um par "dance" de cada vez, e não todo o conjunto. Essa experiência dá margem a idéias de desenvolvimento de um novo e muito mais rápido supercomputador.

Cientistas norte-americanos, realizaram experiências com átomos suspensos em uma grade de luz formada por seis feixes de laser, a experiência consistia em forçar pares de átomos de rubídio super-refrigerados a oscilar entre as posições zero e um, ou seja, como em uma dança um átomo sempre estaria na posição "cara" e outro em "coroa". O interessante é que os átomos se juntam em pares, o desafio agora é fazer com que apenas um par "dance" de cada vez, e não todo o conjunto. Essa experiência dá margem a idéias de desenvolvimento de um novo e muito mais rápido supercomputador. Veja matéria completa aqui.