
Simulación computacional do entrelazamento da materia cuántica condensada

- Actualizado (16.09.2010)

Roger Melko, investigador do Dep. de Física e Astronomía da Universidade de Waterloo, presenta o traballo realizado recentemente en colaboración con investigadores do CESGA.

Os teóricos da materia condensada están comezando a explotar as propiedades do entrelazamento como recurso para o estudo dos materiais cuánticos. Na seguinte conferencia Melko mostra os recentes descubrimentos no cálculo da entropía do entrelazamento en dous e máis dimensións, utilizando técnicas Monte Carlo de simulación cuántica avanzada.

Ver aquí o vídeo:

(+)