

Curiosidades da Física

Você sabia que...

O padrão de imagem de átomo largamente utilizado em eventos por todo o mundo não é o real. A imagem real foi obtida pela equipe liderada pela Física Polonesa Aneta Stodolna.

Aneta e sua equipe decidiram fazer uma foto usando uma técnica sonhada há 30 anos que pode ser vista como um microscópio quântico. Em vez de tirar uma imagem de um único átomo, eles amostraram um monte de átomos. Isso remove a natureza quântica do elétron de cada átomo individual, forçando-o a escolher um local em particular daqueles em que ele é permitido residir. Faça isso com átomos suficientes e o número que escolhe cada ponto refletirá as probabilidades quânticas estabelecidas pela função de onda.

<https://www.newscientist.com/article/mg21829194-900-smile-hydrogen-atom-youre-on-quantum-camera/>

