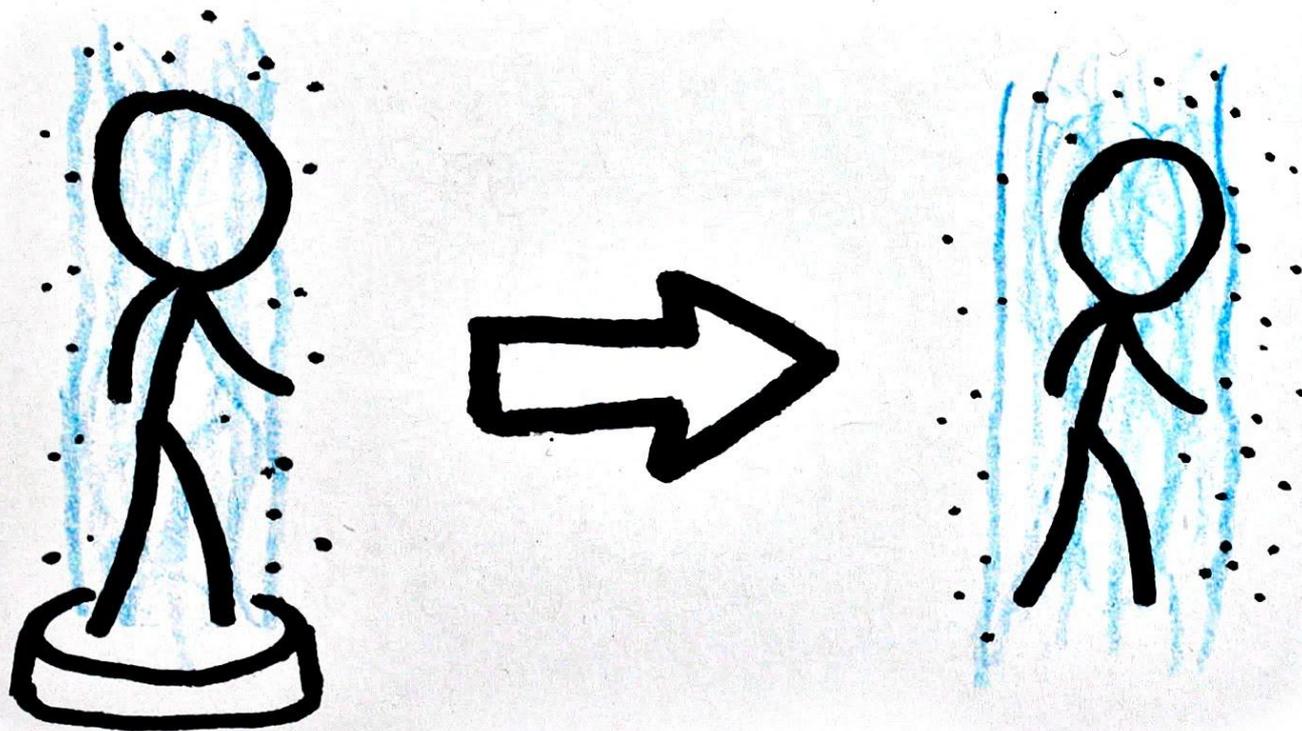


Квантовая телепортация

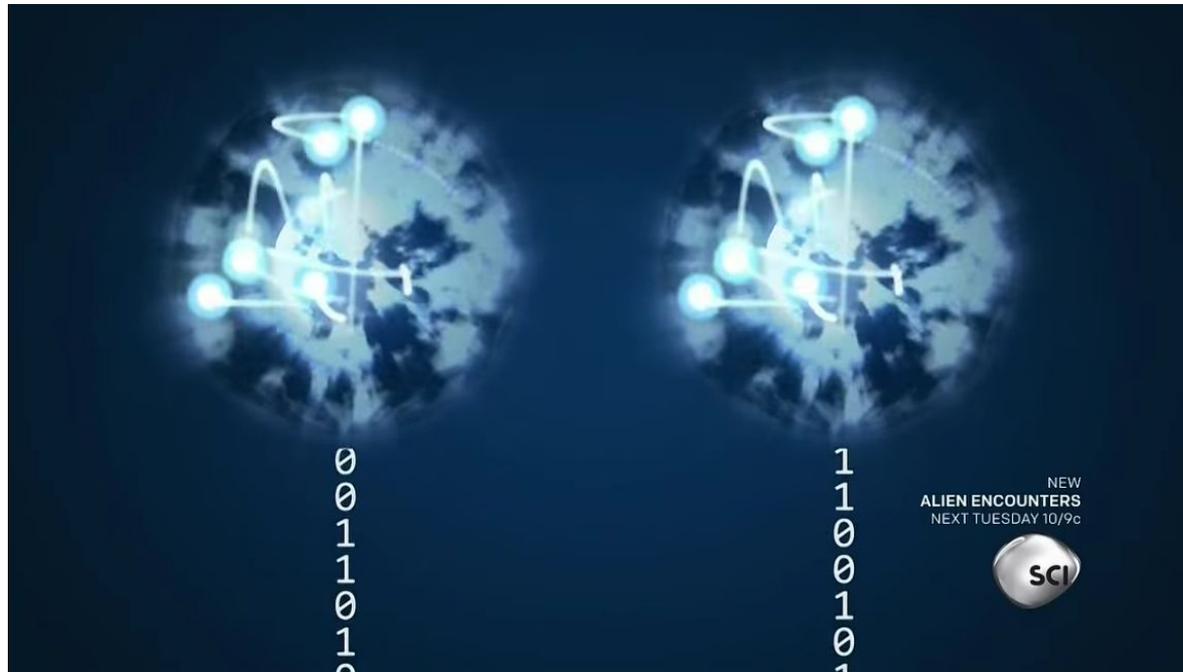
Quantum Teleportation



Смысл

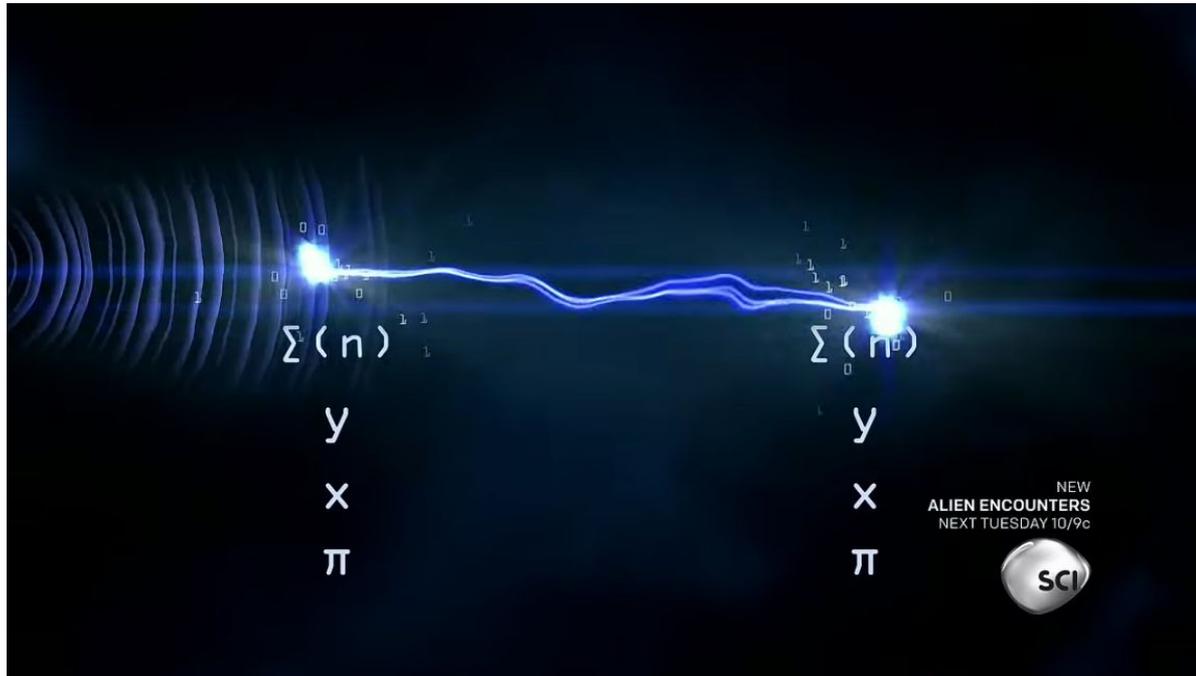
В отличии от фантастического явления *телепортации*, где возможна передача энергии или вещества на расстояние, в *квантовой телепортации* ничто и никуда не переносится. По сути при таком явлении лишь копируются свойства частицы А на такую же, но удалённую частицу Б

Чо надо?



Чтобы добиться такого эффекта требуется запутать 2 частицы — сделать их *взаимосвязанными*, тогда при вращении спина одного фотона в положительном направлении, вращение второго будет в отрицательном, а это позволяет передавать биты информации с мгновенной скоростью

Что надо?



Чтобы добиться такого эффекта требуется запутать 2 частицы — сделать их *взаимосвязанными*, тогда при вращении спина одного фотона в положительном направлении, вращение второго будет в отрицательном, а это позволяет передавать биты информации с мгновенной скоростью

Декогерирование — разрушение связи

ИСТОЧНИКИ

* Alien Encounters documentary

* https://en.wikipedia.org/wiki/Quantum_teleportation

*

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F

* <https://www.youtube.com/watch?v=dAaHHGHuy1c>

* <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1751-8113/45/40/405303>

* http://samlib.ru/p/putenihin_p_w/prevrash.shtml

* <http://www.popmech.ru/science/51023-kak-rabotaet-kvantovaya-teleportatsiya/>

Квантовая телепортация

