



Начинающие физики из Великобритании всерьез заинтересовались вопросом телепортации человека . Они рискнули предположить , что такая машина уже существует и просчитали , сколько времени ей надо , чтобы переместить человека с поверхности Земли на ее орбиту . Так им удалось установить , что для этого потребуется 350 тысяч возрастов Вселенной

Для этого студенты из университета Лестера представили человека в виде пакета информации

,
которую
можно
выразить
в
виде
натуральных
чисел

."

Мы

,
конечно
же

,
сделали
некоторые
допущения

в
наших
расчетах

,
чтобы
вычислить
полное
количество
данных

в
виде
единиц
информации

,
которые
представляет
собой
человек

.

В этот "пакет" вошел полный генетический код, нейронная информация и соотношение сигнал-шум

, собственное сигнальному оборудованию", – сказал член команды Дэвид Старки.

По его словам, число, которое они получили в итоге, оказалось намного больше, чем говорили писатели-фантасты. **Полная телепортация человека займет отнюдь не минуту и не час**

Вся информация, которую представляет собой человек (генетический код, воспоминания, мысли), выражается в количестве $2,6 \times 10^{42}$ степени битов. Если предположить, что полоса пропускания составит от 29,5 до 30 ГГц, то время, необходимое для дематериализации, перемещения и обратной материализации в другой точке пространства, **составит около 4,5 квадриллиона лет или 350 тысяч возрастов Вселенной**. Как пишут ["Вести.Ru"](http://vesti.ru), это в 350 тысяч раз больше, чем прошло с момента Большого взрыва.

Современных технологий и даже технологий обозримого будущего не хватит на то, чтобы телепортировать человека. Но студенты-физики уверены, – пройдет некоторое время, и ученые смогут создать настоящий быстрый телепорт.

Термин "телепортация" был введен в 1931 году американским писателем Чарльзом Фортом и с тех пор используется чуть ли не ежедневно. Не считая операций с запутанными фотонами, наука пока ни на шаг не приблизилась к созданию машины, телепортирующей людей. Давняя мечта фантастов по-прежнему остается мечтой, но можно произвести теоретические расчеты, которые расскажут об этом явлении больше.