**Предположим, что два протона в ядре гелия расположены на расстоянии 1,5•10-15 м друг от друга. Вычислите а) электростатическую силу, действующую между ними, и б) работу, которую нужно совершить, чтобы сблизить протоны на указанное расстояние.**

Дополнение : ; в) Скорость, которую приобретут протоны, если их предоставить самим себе. Заряд протона q=1.6\*10^-19 Кл