Неподвижный наблюдатель следит за стержнем, который движется со скоростью υ, близкой к скорости света. Длина стержня равна l. Если уменьшить скорость υ, то как изменятся следующие три величины: энергия покоя стержня, длина стержня в системе отсчета наблюдателя, импульс стержня.

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличится
2) уменьшится
3) не изменится

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Энергия покоя стержня	Длина стержня	Импульс стержня