

Четыре вагона, сцепленные друг с другом и движущиеся со скоростью, модуль которой $v_0 = 4,9 \frac{m}{c}$, столкнулись с тремя неподвижными вагонами. Если массы всех вагонов одинаковы, то после срабатывания автосцепки модуль их скорости v будет равен:

- 1) $3,2 \frac{m}{c}$ 2) $2,8 \frac{m}{c}$ 3) $2,5 \frac{m}{c}$ 4) $2,3 \frac{m}{c}$ 5) $2,0 \frac{m}{c}$