

Три вагона, сцепленные друг с другом и движущиеся со скоростью, модуль которой $v_0 = 3,6 \frac{M}{c}$, столкнулись с тремя неподвижными вагонами. Если массы всех вагонов одинаковы, то после срабатывания автосцепки модуль их скорости v будет равен:

- 1) $1,2 \frac{M}{c}$ 2) $1,4 \frac{M}{c}$ 3) $1,8 \frac{M}{c}$ 4) $2,5 \frac{M}{c}$ 5) $3,6 \frac{M}{c}$