

Четыре вагона, сцепленные друг с другом и движущиеся со скоростью, модуль которой $v_0 = 2,8 \frac{M}{c}$, столкнулись с тремя неподвижными вагонами. Если массы всех вагонов одинаковы, то после срабатывания автосцепки модуль их скорости v будет равен:

- 1) $1,0 \frac{M}{c}$ 2) $1,2 \frac{M}{c}$ 3) $1,4 \frac{M}{c}$ 4) $1,6 \frac{M}{c}$ 5) $2,1 \frac{M}{c}$