Два вагона, сцепленные друг с другом и движущиеся со скоростью, модуль которой $\upsilon_0=3,0$ $\frac{M}{c}$, столкнулись с тремя неподвижными вагонами. Если массы всех вагонов одинаковы, то после срабатывания автосцепки модуль их скорости υ будет равен:

- 1) $0.80 \frac{M}{C}$ 2) $1.2 \frac{M}{C}$ 3) $1.9 \frac{M}{C}$ 4) $2.3 \frac{M}{C}$ 5) $3.0 \frac{M}{C}$