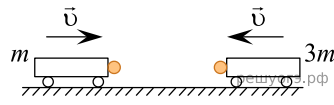


Две тележки массами m и $3m$ движутся по инерции навстречу друг другу с одинаковыми по модулю скоростями v (см. рис.). После столкновения тележки сцепляются и начинают двигаться



- 1) вправо со скоростью $2v$
- 2) вправо со скоростью v
- 3) влево со скоростью $v/2$
- 4) влево со скоростью v