

Две тележки движутся навстречу друг другу с одинаковыми по модулю скоростями v . Массы тележек m и $2m$. Какой будет скорость движения тележек после их абсолютно неупругого столкновения?

- 1) $\frac{3}{2}v$
- 2) $\frac{2}{3}v$
- 3) $3v$
- 4) $\frac{1}{3}v$