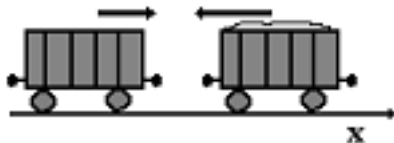


до удара

$$m_1 \vec{v}_1$$

$$m_2 \vec{v}_2$$



после удара

$$(m_1 + m) \vec{v}$$

