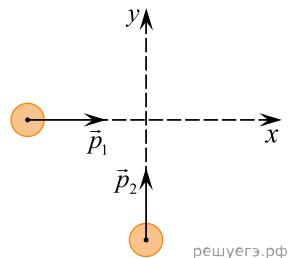


По гладкой горизонтальной плоскости движутся вдоль осей  $x$  и  $y$  две шайбы с импульсами по модулю  $p_1 = 2 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$  и  $p_2 = 3,5 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$  (см. рис.). После их соударения вторая шайба продолжает двигаться по оси  $y$  в прежнем направлении. Модуль импульса первой шайбы сразу после удара  $p'_1 = 2,5 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$ . Найдите модуль импульса второй шайбы сразу после удара. Ответ дайте в  $\text{кг} \cdot \text{м/с}$ .



решуегэ.рф