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

