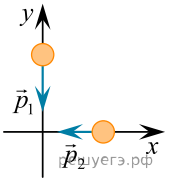Два тела движутся по взаимно перпендикулярным пересекающимся прямым по гладкой поверхности стола, как показано на рисунке. Модуль импульса первого тела $p_1 = 0{,}8$ кг · м/с, второго — $p_2 = 0{,}6$ кг · м/с. Каков модуль импульса системы этих тел после их абсолютно неупругого удара? *Ответ запишите в килограммах на метр в секунду.*