Два тела массами $m_1 = 2{,}00$ кг и $m_2 = 1{,}50$ кг, модули скоростей которых одинаковые ($\upsilon_1 = \upsilon_2$), движутся по гладкой горизонтальной поверхности во взаимно перпендикулярных направлениях. Если после столкновения тела движутся как единое целое со скоростью, модуль которой $\upsilon = 10$ м/с, то количество теплоты Q, выделившееся при столкновении, равно ... Дж.