

Пластилиновый шарик массой 100 г, движущийся со скоростью 3 м/с, сталкивается с таким же шариком, движущимся в том же направлении со скоростью 2 м/с. Чему будет равен модуль скорости этих шариков после их абсолютно неупругого столкновения, если центры шариков двигались вдоль одной прямой? *Ответ запишите в метрах за секунду.*