

Два шарика массами $m_1 = 0,01$ кг и $m_2 = 0,02$ кг движутся навстречу друг к другу с одинаковыми скоростями, равными $v = 0,5$ м/с. Найти скорость шариков после абсолютно неупругого столкновения. Ответ запишите в метрах в секунду, округлив ответ до сотых.