Два маленьких пластилиновых шарика, массы которых равны 0,1кг и 0,2 кг, подвешены на нитях длиной 1м так, что они соприкасаются. Первый шарик отклонили от положения равновесия на угол π/2 и отпустили. На какую высоту поднимутся шарики после абсолютного неупругого удара.