

Снаряд массой 2 кг, летящий с некоторой скоростью, разбивается на два равных осколка. Первый осколок массой 1 кг летит под углом 90° к первоначальному направлению, второй — под углом 30° , причем его скорость 200 м/с. Какая скорость у первого осколка?