Граната, летевшая горизонтально, со скоростью V= 5 м/с, разорвалась на 2

осколка. Меньший осколок, масса которого составляет 20 % от массы

гранаты, продолжает движение в том же направлении со скоростью U=10

м/с. Найти модуль и направление вектора скорости второго осколка. Как

изменится решение задачи, если скорость меньшего осколка будет

направлена под углом 300 к горизонту?