**125.** Пушка, стоящая на очень гладкой горизонтальной площадке, стреляет под углом 30° к горизонту. Масса снаряда – 20 кг, начальная скорость –   
200 м/с. Какую скорость приобретает пушка при выстреле, если ее масса 500 кг.