

Игрушечная пушка закреплена на санках, стоящих на горизонтальном гладком льду. Из ствола пушки вылетает снаряд массой 1 кг. Сразу после выстрела скорость санок равна 0,5 м/с, а вектор скорости снаряда составляет с поверхностью льда угол  $60^\circ$ . С какой скоростью относительно земли вылетел снаряд, если санки (вместе с пушкой, но без снаряда) имеют массу 10 кг? *Ответ запишите в метрах за секунду.*