

1. Кошка прыгает с подоконника высотой 1,2 м горизонтально со скоростью 6 м/с. На каком расстоянии от стены она окажется на момент приземления?
2. Если камень, брошенный под углом 45° к горизонту, находился в полете 4 с, то с какой скоростью он упал на землю?
3. Тело брошено вертикально вверх с начальной скоростью 30 м/с. На какой высоте оно окажется через 4 с? Найти максимальную высоту подъёма.