

С башни в горизонтальном направлении бросили камень, который упал на землю на расстоянии $s = 14,4$ м от основания башни. Если непосредственно перед падением на землю скорость камня была направлена под углом $\alpha = 45^\circ$ к горизонту, то модуль начальной скорости v_0 камня был равен ... м/с.