

С башни в горизонтальном направлении бросили камень с начальной скоростью, модуль которой  $v_0 = 20$  м/с. Если непосредственно перед падением на землю скорость камня была направлена под углом  $\alpha = 45^\circ$  к горизонту, то камень упал на расстоянии  $s$  от основания башни равном ... м.