

Из одной точки с высоты  $H$  бросили два тела в противоположные стороны. Начальные скорости тел направлены горизонтально, а их модули  $v_1 = 5$  м/с и  $v_2 = 10$  м/с. Если расстояние между точками падения тел на горизонтальной поверхности земли  $L = 45$  м, то чему равна высота  $H$ ? Ответ приведите в метрах.