

Тело брошено под углом  $60^\circ$  к горизонту с плоской горизонтальной поверхности с начальной скоростью  $20$  м/с. Сопротивление воздуха пренебрежимо мало. На каком минимальном расстоянии от точки бросания (по горизонтали) модуль проекции скорости тела на вертикальную ось будет составлять  $25\%$  от модуля проекции скорости тела на горизонтальную ось? Ответ приведите в метрах, округлив до целого числа.