

Вариант № 1347

Из одной точки с высоты H бросили два тела в противоположные стороны. Начальные скорости тел направлены горизонтально, а их модули $v_1 = 10 \text{ м/с}$ и $v_2 = 15 \text{ м/с}$. Если расстояние между точками падения тел на горизонтальной поверхности земли $L = 100 \text{ м}$, то чему равна высота H ? Ответ приведите в метрах.