Мяч, брошенный на высоте h0 = 80 см от поверхности земли под углом α = 30° к горизонту с начальной скоростью v0 = 12 м/с, пролетев в горизонтальном направлении расстояние L = 4 м, попадает в стенку на высоте h от поверхности земли. Найти эту высоту h. Сопротивлением воздуха пренебречь, ускорение свободного падения g = 9,815 м/с2.