

Мячик бросили с некоторой высоты h под углом $\alpha = 30^\circ$ к горизонту. Чтобы мячик достиг максимальной высоты над поверхностью земли, равной $2h$, и упал на землю через время $t = 4,0$ с после броска, модуль его начальной скорости должен составить ... м/с.