

На краю вертикального обрыва высотой $8,8$ м от поверхности земли находится мяч для гольфа. После удара клюшкой мяч приобрел начальную вертикальную скорость 20 м/с, направленную вверх. Какой была горизонтальная скорость мяча, если мяч пролетел 110 м по горизонтали до соприкосновения с поверхностью земли? Трением мяча о воздух и размером мяча пренебречь. Ответ приведите в м/с, округлив до ближайшего целого. Ускорение свободного падения примите равным 10 м/с².