

Мячик массой 100 г падает с некоторой высоты с нулевой начальной скоростью. Его кинетическая энергия при падении на землю равна 6 Дж, а потеря энергии за счет сопротивления воздуха составила 1 Дж. С какой высоты упал шарик?
Ответ дайте в метрах.