

Небольшой шарик массой 40 г находится в состоянии покоя на высоте 2 м над поверхностью Земли. Шарик отпускают без начальной скорости. Найдите кинетическую энергию непосредственно перед его соударением с поверхностью Земли, если сопротивление воздуха пренебрежимо мало? *Ответ дайте в джоулях.*