

Камень массой 2 кг, брошенный вертикально вверх с горизонтальной поверхности Земли, обладает начальной энергией 100 Дж. На какую максимальную высоту поднимается камень? Сопротивлением воздуха пренебречь. *Ответ запишите в метрах.*