С помощью подъёмного механизма груз равноускоренно поднимают вертикально вверх с поверхности Земли. Через промежуток времени Δt = 10 с после начала подъёма груз находился на высоте h = 50 м, продолжая движение. Если сила тяги подъёмного механизма к этому моменту времени совершила работу A = 44 кДж, то масса m груза равна ... кг.