В инерциальной системе отсчёта сила $\vec{F}$ сообщает телу массой $m = 4$ кг ускорение $\vec{a}$. Чему равна масса тела, которое под действием силы $\frac{1}{2}\vec{F}$ в этой системе отсчёта имеет ускорение $\frac{1}{4}\vec{a}$?

Ответ запишите в килограммах.