

В инерциальной системе отсчёта сила \vec{F} сообщает телу массой $2m$ ускорение, равное по модулю $0,5 \text{ м/с}^2$. Чему равен модуль ускорения тела массой $\frac{m}{2}$ под действием силы $2\vec{F}$ в этой же системе отсчёта? *Ответ запишите в метрах за секунду в квадрате.*