

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.*