

В инерциальной системе отсчета сила \vec{F} сообщает телу массой m ускорение \vec{a} . Ускорение тела массой $2m$ под действием силы $\frac{1}{2}\vec{F}$ в этой системе отсчета равно

- 1) \vec{a}
- 2) $\frac{1}{4}\vec{a}$
- 3) $2\vec{a}$
- 4) $4\vec{a}$