

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

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