

В инерциальной системе отсчета сила \vec{F} сообщает телу массой m ускорение \vec{a} . Под действием какой силы в этой системе отсчета тело массой $\frac{m}{3}$ будет иметь ускорение $2\vec{a}$?

- 1) $\frac{1}{6}\vec{F}$
- 2) $\frac{2}{3}\vec{F}$
- 3) $\frac{3}{2}\vec{F}$
- 4) $6\vec{F}$