

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

- 1) a
- 2) $\frac{1}{4}a$
- 3) $\frac{1}{8}a$
- 4) $4a$