

Небольшое тело двигалось вдоль прямой и обладало импульсом, равным по модулю  $8 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$ . В некоторый момент времени на это тело начала действовать постоянная сила, все время направленная вдоль этой прямой. Через  $4 \text{ с}$  после начала действия силы модуль импульса тела уменьшился в  $2$  раза. Чему мог быть равен модуль силы, действовавшей на тело?

- 1)  $1 \text{ Н}$  или  $3 \text{ Н}$
- 2)  $3 \text{ Н}$  или  $5 \text{ Н}$
- 3)  $1 \text{ Н}$  или  $5 \text{ Н}$
- 4)  $3 \text{ Н}$  или  $6 \text{ Н}$