

1. 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 с после начала действия силы модуль импульса тела уменьшился в 2 раза. Чему мог быть равен модуль силы, действовавшей на тело?

- 1) 1 Н или 3 Н
- 2) 3 Н или 5 Н
- 3) 1 Н или 5 Н
- 4) 3 Н или 6 Н

2. 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 с после начала действия силы модуль импульса тела увеличился в 2 раза. Чему мог быть равен модуль силы, действовавшей на тело?

- 1) 2 Н или 4 Н
- 2) 4 Н или 6 Н
- 3) 2 Н или 6 Н
- 4) 4 Н или 8 Н