

Тело движется равномерно и прямолинейно, при этом модуль импульса тела равен $4 \text{ кг}\cdot\text{м/с}$. На тело в направлении, противоположном направлению его движения, начинает действовать постоянная сила, модуль которой равен 1 Н . Через 2 секунды действия этой силы модуль импульса тела будет равен

- 1) $4 \text{ кг}\cdot\text{м/с}$
- 2) $2 \text{ кг}\cdot\text{м/с}$
- 3) $6 \text{ кг}\cdot\text{м/с}$
- 4) $8 \text{ кг}\cdot\text{м/с}$