

Тело движется по прямой. Начальный импульс тела равен  $30 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$ . Под действием постоянной силы величиной  $5 \text{ Н}$ , направленной вдоль этой прямой, за  $6 \text{ с}$  импульс тела уменьшился. Чему стал равен импульс тела? (Ответ дайте в килограммах на метр в секунду.)

- 1) 0      2)  $10 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$       3)  $5 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$       4)  $20 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$