

8. Человек массой 50 кг, стоя на коньках, отталкивает от себя шар массой 2 кг силой 20 Н.

Какое ускорение получает при этом человек?

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) $0,2 \text{ м/с}^2$ | 3) $0,8 \text{ м/с}^2$ |
| 2) $0,4 \text{ м/с}^2$ | 4) 10 м/с^2 |

9. Два ученика растягивают динамометр в противоположные стороны с силами 10 Н каждый. Один ученик держит корпус динамометра, второй — пружину. Каково показание динамометра в этом случае?

- 1) 0 Н
- 2) 10 Н
- 3) 20 Н
- 4) Среди приведенных ответов нет правильного