

Тест
Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела
7 класс

1. Какая единица принята в СИ основной для измерения сил?

- 1) килограмм (кг)
- 2) ньютон (Н)
- 3) метр (м)
- 4) правильного ответа нет

2. Формула, по которой рассчитывают силу тяжести

- 1) $m = \rho V$
- 2) $s = vt$
- 3) $F = gm$
- 4) $F = k\Delta l$

3. Вычислите силу тяжести, действующую на тело массой 4 кг.

- 1) 40 Н
- 2) 4 Н
- 3) 20 Н
- 4) 400 Н

4. Какова сила тяжести, действующая на мешок картофеля массой 50 кг?

- 1) 50 Н
- 2) 100 Н
- 3) 500 Н
- 4) 5000 Н

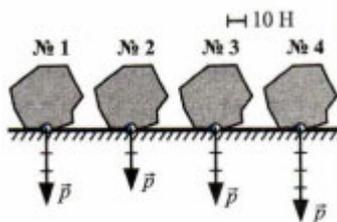
5. Определите вес легкого ведерка с 2 л воды.

- 1) 10 Н
- 2) 20 Н
- 3) 200 Н
- 4) 100 Н

6. Каков вес человека, масса которого 70 кг?

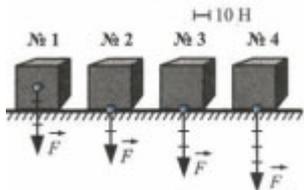
- 1) 70 Н
- 2) 700 Н
- 3) 7 кН
- 4) 1,4 кН

7. У какого камня, масса каждого из которых 4 кг, вес обозначен на рисунке правильно?



- 1) № 1
- 2) № 2
- 3) № 3
- 4) № 4

8. Одинаковые коробки имеют массу 3 кг каждая. У какой из них сила тяжести обозначена правильно?



- 1) № 1
- 2) № 2
- 3) № 3
- 4) № 4

9. Какова масса коробки продуктов, если на неё действует сила тяжести, равная 500 Н?

- 1) 250 кг
- 2) 500 кг
- 3) 50 кг
- 4) 5000 кг

10. Найдите массу ящика, вес которого 600 Н.

- 1) 60 кг
- 2) 600 кг
- 3) 6 кг
- 4) 6000 кг

Ответы на тест
Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела
7 класс

1-2
2-3
3-1
4-3
5-2
6-2
7-4
8-1
9-3
10-1