

# №1

- Как называется величина, численно равная  $10 \text{ Н/кг}$ ?
- Ускорение свободного падения.

## №2

- Под действием какой силы изменяется направление движения камня, брошенного горизонтально?
- 1. силы тяжести
- 2. силы упругости
- 3. веса тела

## №3

○ По какой формуле рассчитывается сила тяжести?

○  $F = mg$

## №4

- Чему примерно равна сила тяжести, действующая на мяч массой 0,5 кг?
- 1. 5Н
- 2. 0,5 Н
- 3. 50 Н

## №5

- Какую примерно массу имеет тело весом 120 Н?
- 1. 120кг
- 2. 12 кг
- 3. 60 кг

## №6

- Человек, масса которого 80 кг, держит на плечах мешок массой 10 кг. С какой силой человек давит на землю?
- 1. 800 Н
- 2. 700 Н
- 3. 900 Н

## №7

○ Сила, возникающая в результате деформации и направленная в сторону, противоположную перемещению частиц тела, называется .....

○ Силой упругости

## №8

- По какой формуле рассчитывается сила упругости?
- $F = k\Delta l$



## № 9

- Определите жёсткость пружины, если под действием силы 4 Н она растянулась на 8 см.
- 50 Н/м