**Вопрос №1**

Действие одного тела на другое называется...

**A)** массой

**B)** объемом

**C)** силой

**D)** скоростью

**Вопрос №2**

В результате действия силы, тело может изменить...

**A)**  массу

**B)**  скорость

**C)** плотность

**Вопрос №3**

Сила...

**A)** векторная величина

**B)** скалярная величина

**Вопрос №4**

Мяч, брошенный вертикально вверх , падает на Землю потому, что...

**A)** на него действует сила тяжести

**B)** на него действует воздух

**C)** на него ничего не действует

**Вопрос №5**

На кого действует большая сила тяжести?

**A)** на зайца

**B)** на слона

**C)** на обоих одинаковая

**Вопрос №6**

Чему равна сила тяжести, действующая на мальчика массой 35 кг?

**A)** 3,5 Н

**B)** 35 Н

**C)** 350 Н

**D)** 3500 Н

**Вопрос №7**

На яблоко действует сила тяжести 3 Н. Чему равна масса яблока?

**A)** 3 кг

**B)** 0,3 кг

**C)** 0, 03 кг

**Вопрос №8**

Стальной и алюминиевый шары имеют одинаковый объем. Одинаковые ли силы тяжести на них действуют?

**A)** одинаковые

**B)** на стальной больше

**C)** на алюминиевый больше

**D)** на стальной меньше

**E)** на алюминиевый меньше

**Вопрос №9**

В чем заключается закон всемирного тяготения?

**A)** Все тела во Вселенной движутся.

**B)** Не все тела во Вселенной притягиваются друг к другу.

**C)** Все тела во Вселенной притягиваются друг к другу.

**Вопрос №10**

Чему равна сила тяжести, действующая на гирю массой 16 кг?

**A)** 1,6 Н

**B)** 16 Н

**C)** 160 Н

**D)** 1600 Н

Правильные ответы, решения к тесту:

**Вопрос №1**

Правильный ответ — **C**

**Вопрос №2**

Правильный ответ — **B**

**Вопрос №3**

Правильный ответ — **A**

**Вопрос №4**

Правильный ответ — **A**

**Вопрос №5**

Правильный ответ — **C**

**Вопрос №6**

Правильный ответ — **B**

**Вопрос №7**

Правильный ответ — **C**

**Вопрос №8**

Правильный ответ — **B**

**Вопрос №9**

Правильный ответ — **E**

**Вопрос №10**

Правильный ответ — **C**