

Тест по теме «Силы»

- 7 класс

1.

Какая сила удерживает спутник на орбите?

А. Сила тяжести

Б. Вес тела

В. Сила упругости

2.

Пружина под действием подвешенной к ней гири растянулась. Какая сила вызвала растяжение пружины?

- А. Сила тяжести**
- Б. Вес тела**
- В. Сила упругости**

3.

**Тело, выпущенное из рук,
падает на Землю. Какая сила
вызывает падение тел?**

А. Сила тяжести

Б. Вес тела

В. Сила упругости

4.

**По международному соглашению
за единицу силы принят ...**

А. Ньютон

Б. Килограмм

В. Метр в секунду

5.

Два тепловоза тянут вагоны силами 250 кН и 110 кН. Чему равна сила, действующая на состав?

А. 1400 кН

Б. 360 кН

В. 140 кН

Г. 500 кН

6.

**Сани скатываются с горы
под действием силы ...**

А. трения

Б. тяжести

В. упругости

7.

**Сани, скатившись с горы,
останавливаются за счет силы...**

А. трения

Б. тяжести

В. упругости

8.

**При смазке трущихся
поверхностей сила трения...**

А. не изменяется

Б. увеличивается

В. уменьшается

9.

Электровоз, двигаясь равномерно, тянет железнодорожный состав силой 150 кН. Чему равна сила сопротивления (трения)?

А. 150 кН

Б. 30 кН

В. 15 кН

Г. 120 кН

Д. 300 кН

10.

**Чем больше масса тела,
перемещающегося по горизонтальной
поверхности, тем сила трения...**

А. больше

Б. меньше

**В. сила трения не зависит от массы
тела и силы тяжести, действующей
на это тело**