Тестовая проверочная работа на повторение пройденного материала

"Силы в природе"

Вариант 1

1. Сила, под действием которой изменяется направление движения камня, брошенного горизонтально, называется...

А. Сила упругости.

Б. Сила тяжести.

В. Веса тела.

Ответ:Б

2. Найдите силу тяжести, действующая на коробу масса которой 2,5 кг?

А. = 5 Н.

Б. =25 Н.

В. = 50 Н.

Ответ:Б

3. Вес тела 12 Н, найдите его массу...

А. = 120 кг.

Б. = 1,2 кг.

В. = 60 кг.

Ответ:Б

4. Сила, с которой планета притягивает к себе все тела находящиеся вблизи её поверхности называется...

А. силой упругости.

Б. силой трения.

В. силой тяжести.

Ответ:В

5. Рабочий, массой 40 кг, несёт мешок массой 10 кг. Найдите с какой силой он действует на пол?

А. = 800 Н.

Б. = 500 Н.

В. =900Н.

Ответ:Б

6. Груз поднимается вверх краном с силой 1400 кН, сила тяжести, действующая на груз равна 1000 кН. Чему равна равнодействующая этих сил.

А. 400 кН.

Б. 500 кН.

В. 300 кН.

Ответ:А

7. Если к подошве ботинок прибить металлические набойки ,то сила трения подошв обуви о лед...

А. уменьшается.

Б. увеличивается.

В. не изменяется.

Ответ:Б

8. Воздушный шар массой 85 кг равномерно движется вниз. Найдите силу сопротивления воздуха.

А. = 85 Н.

Б. =850Н.

В. =8,5Н.

Ответ:Б

9. В цистерне пожарной машины находится холодная вода температурой 20 градусов цельсия. На сколько уменьшится сила тяжести машины, если она прольет 200 л воды?

А. = на 200 Н.

Б. = на 2 кН.

В. = на 20 кН.

Ответ:Б

10. Найдите жесткость пружины школьного динамометра, если под действием силы 4 Н она удлинилась на 8 см.

А. 50 Н/м.

Б. 0,5 Н/м.

В. 32 Н/м.

Ответ:А