Контрольная работа по теме: «Силы. Равнодействующая сил»

Вариант 1

1.Чемуравна сила тяжести, действующая на тело массой 2кг., находящееся на земле.

2. Определите вес сосновой доски массой 12 кг

3. При подвешивании груза пружина растянулась на 6см. Определите чему равна сила упругости если жесткость пружины 50н/м?

4. На тело вдоль одной прямой действуют силы 20Н и40Н. Чему равна равнодействующая сила? Рассмотрите все варианты, изобразите силы.

5. Почему после дождя грунтовая дорога скользкая?

Контрольная работа по теме: «Силы. Равнодействующая сил»

  Вариант2.

1. Чему равна сила тяжести, действующая на стекло массой 500г.

2. Чему равен вес тела массой 5кг?

3 На тело вдоль вертикали действуют силы 10Н и 15Н, Изобразите эти силы, найдите равнодействующую. Рассмотрите все варианты.

4.К пружине прложили силу 2Н. На сколько растянулась пружина, если её жесткость 40н/м?

5.  Зачем в гололедицу тротуары посыпают песком?