Контрольная работа по физике в 7 классе. По теме: Силы

I Вариант.

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

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

3. Тело имеет объем 150 см3,  его масса 900г. а) определите плотность тела. Б) является ли тело сплошным, если оно изготовлено из стали.

4. При подвешивании груза пружина растянулась на 6см. Определите чему равна масса груза, если жесткость пружины 50н/м?

5. Определите вес сосновой доски длиной 2м, шириной 20см и толщиной 5мм. Изобразите графически.

II Вариант.

1.Чему равен вес тела массой 5кг? Изобразите его графически.

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

3. Тело имеет объем 125см3, его масса 875г. А) определите плотность тела. Б) Является ли тело сплошным, если известно, что оно изготовлено из чугуна?

4.К пружине подвесили груз 200г. На сколько растянулась пружина, если её жесткость 40н/м?

5.Чему равна сила тяжести, действующая на стекло длиной – 1м, шириной 50 см, толщиной-4мм? Изобразите силу графически.