Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **В 1**

Тема «**«Сложение двух сил, действующих по одной прямой. Равнодействующая сил»**

1. Сила – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.Сила обозначается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Единицы измерения - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Прибор для измерения силы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Обозначьте соответствующими буквами силы, изображенные на рисунках



6. Выполните упражнения:

10 кН = \_\_\_\_Н 36000 Н = \_\_\_\_\_\_\_ кН

8,4 Н = \_\_\_\_\_мН 3700 мН = \_\_\_\_\_\_\_ Н

0,5 кН = \_\_\_\_\_ Н 320 Н = \_\_\_\_\_\_ кН

7. Найдите равнодействующую сил и определите ее направление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| F1 | F2 | R |
| 350 H | 150 H | … |
| 174 H | 25 H | … |
| 20 H | … | 270 H |
| … | 600 H | 350 H |

 Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **В 2**

Тема «**«Сложение двух сил, действующих по одной прямой. Равнодействующая сил»**

1. Сила – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.Сила обозначается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Единицы измерения - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Прибор для измерения силы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Обозначьте соответствующими буквами силы, изображенные на рисунках



6. Выполните упражнения:

8 кН = \_\_\_\_Н 87000 Н = \_\_\_\_\_\_\_ кН

5,6 Н = \_\_\_\_\_мН 6100 мН = \_\_\_\_\_\_\_ Н

1,2 кН = \_\_\_\_\_ Н 440 Н = \_\_\_\_\_\_ кН

7. Найдите равнодействующую сил и определите ее направление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| F1 | F2 | R |
| 540 H | 110 H | … |
| 138 H |  528 H | … |
| 40 H | … | 120 H |
| … | 300 H | 510 H |