|  |  |
| --- | --- |
| **Самостоятельная работа по теме «Сила. Сила тяжести. Вес тела. Сила упругости».**  *Вариант – 1*   1. Какова жесткость пружины, если приложенная сила 10Н вызывает деформацию 1 см? 2. Определите силу тяжести автомобиля массой 1,5 т. 3. На тело действует две силы 7Н и 4Н, направленные по одной прямой в противоположные стороны. Чему равна равнодействующая этих сил и куда она направлена? | **Самостоятельная работа по теме «Сила. Сила тяжести. Вес тела. Сила упругости».**  *Вариант – 2*   1. Пружина динамометра жёсткостью 20 Н/м растянули на 4 см. Какая сила упругости возникла в пружине? 2. Определите массу лыжника весом 800Н. 3. На тело действует две силы 8Н и 5Н, направленные по одной прямой в противоположные стороны. Чему равна равнодействующая этих сил и куда она направлена? |
| **Самостоятельная работа по теме «Сила. Сила тяжести. Вес тела. Сила упругости».**  *Вариант – 3*   1. Какова жесткость пружины, если приложенная сила 20Н вызывает деформацию 5 см? 2. Определите силу тяжести автомобиля массой 2 т. 3. На тело действует две силы 6Н и 2Н, направленные по одной прямой в противоположные стороны. Чему равна равнодействующая этих сил и куда она направлена? | **Самостоятельная работа по теме «Сила. Сила тяжести. Вес тела. Сила упругости».**  *Вариант – 4*   1. Пружина динамометра жёсткостью 10 Н/м растянули на 5 см. Какая сила упругости возникла в пружине? 2. Определите массу лыжника весом 700Н. 3. На тело действует две силы 7Н и 4Н, направленные по одной прямой в противоположные стороны. Чему равна равнодействующая этих сил и куда она направлена? |
| **Самостоятельная работа по теме «Сила. Сила тяжести. Вес тела. Сила упругости».**  *Вариант – 5*   1. Какова жесткость пружины, если приложенная сила 15Н вызывает деформацию 10 см? 2. Определите силу тяжести автомобиля массой 2,5 т. 3. На тело действует две силы 5Н и 3Н, направленные по одной прямой в противоположные стороны. Чему равна равнодействующая этих сил и куда она направлена? | **Самостоятельная работа по теме «Сила. Сила тяжести. Вес тела. Сила упругости».**  *Вариант – 6*   1. Пружина динамометра жёсткостью 40 Н/м растянули на 2 см. Какая сила упругости возникла в пружине? 2. Определите массу лыжника весом 600Н. 3. На тело действует две силы 6Н и 2Н, направленные по одной прямой в противоположные стороны. Чему равна равнодействующая этих сил и куда она направлена? |