**Дистанционный урок по физике (высылается учащимся )**

**Учитель : Панина И.Ю.**

**Класс: 7**

**Предмет: физика**

**Тема урока : Простые механизмы.**

**Учебник Перышкин А.В, Дрофа 2017**

|  |
| --- |
| **Уважаемый обучающийся!****Ознакомьтесь с предложенными материалами и заданиями, выполните их.** **Желаю успешного освоения материала!** |

**Ход урока**

1. ***В тетради подписать***

А) число, тему урока

Б) прочитать п 57-58 учебника

В) используя правило равновесия рычага, заполните таблицу, перечертив ее в тетрадь

( смотри параграф 58 )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сила F1 на левой части рычага** | **Плечо силы L1** | **Сила F2 на правой части рычага** | **Плечо силы L2** | **Отношение сил** $$\frac{F\_{1}}{F\_{2}}$$ | **Отношение плеч**$$\frac{L\_{2}}{L\_{1}}$$ |
| **2 Н** | **12см** | **1Н** | **?** | **?** | **?** |
| **2Н** | **12 см** | **2Н** | **?** | **?** | **?** |
| **2Н** | **12 см** | **3Н** | **?** | **?** | **?** |
| **2Н** | **?** | **18Н** | **6см** | **?** | **?** |
| **?** | **4м** | **8Н** | **0,2 м** | **?** | **?** |
| **28Н** | **2м** | **?** | **4м** | **?** | **?** |

1. **Решите задачи в тетради**
2. Груз весом 180 Н надо уравновесить с помощью рычага силой 20 Н. Какой выигрыш в силе нужно получить? К короткому или длинному плечу следует приложить силу F?
3. Длина меньшего плеча рычага 10 см, большего 60 см. На меньшее плечо действует сила 24 Н. Тело какой массы надо подвесить к другому плечу, чтобы рычаг уравновесился?

|  |
| --- |
| **Обратная связь** 1. **Сделать сканирование или фотографию всей письменной работы Сканированные (сфотографированные) работы выслать на почту учителя или в систему Сетевой город.**
2. **Срок сдачи письменных работ сразу после окончания урока**
 |

**Домашняя работа п 59-60 ( читать, устно ответить на вопросы в конце параграфов.**