**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | 7 | **Адрес для отправки выполненного задания** | «ВКонтакте» личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет**  | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч./**+79214580631** |
| **Дата проведения урока**  | 27.04.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 27.04 до 19:00 отправить фотографию (сообщение) / при отсутствии сети «Интернет» принести в школу тетрадь до 30.04 |
| **Тема урока** | Решение задач «Условия равновесия рычага»  |

**Ход урока:**

#  I. Закрепление пройденного материала. (30 мин)

# Вспомним формулы: равновесия рычага, момент сил, мощность, работа.

1. С помощью картинки, заполните таблицу.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F1, Н | F2, Н | L1, м | L2, м | M1, Н·м | M2, Н·м |
|  |  |  |  |  |  |

2. Будет ли какой-либо из рычагов, изображенных схематично на рисунке, находиться в равновесии? Почему?



***В последующей задаче необходимо применить формулу для подвижного блока.***

3\*. Вычислите работу, производимую рабочим при подъеме груза на высоту 12 м при помощи подвижного блока, если он прикладывает к свободному концу веревки силы 0,25 кН. Какова мощность, развиваемая при подъеме ящика в течении 0,5 мин.