**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. (пн.-пт.) |
| **Дата проведения урока**  | 20.04.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 20.04 до 19:00 отправить фотографию (сообщение) / при отсутствии сети «Интернет» принести в школу тетрадь до 20.04 |
| **Тема урока** | «Блоки. «Золотое правило» механики»  |

**Ход урока:**

**I. Изучение нового материала. (15 мин)**

Ознакомьтесь с учебными материалами на новую тему «Применение правила равновесия рычага к блоку. «Золотое правило» | Физика 7 класс #45 | Инфоурок» <https://www.youtube.com/watch?v=OamyQWYNVJ4>. (При отсутствии сети «Интернет» читаем п. 61, 62 в учебнике «Физика»). **Знать: блок (подвижный, неподвижный), «Золотое правило» механики.**

**Краткое содержание:**

# http://900igr.net/up/datai/158339/0006-007-.jpg

 **II. Закрепление пройденного материала. (15 мин)**

**Выполнить упражнение 33 под цифрами 1 и 2.**

**Подсказка к упражнениям:** упр. 1. Помним, что подвижный блок дает выигрыш в силе в 2 раза, но по «Золотому правилу» механики, если мы выигрываем в силе, то во столько же проигрываем в расстоянии, т.е. мы проиграли в расстоянии в 2 раза.

упр. 2. Подняли **груз** на **s1=7 м** (считаем s1 и F1 для груза), а сила **F2=160Н** приложил **рабочий** к свободному концу (считаем s2 и F2 при выполнении работы рабочим).