**7 класс физика с 12 по 20 мая**

1. Жду **от неуспевающих** до 15 мая (2-3 ученика в классе – сообщу через эл. дневник и классного руководителя) фото ответов на вопросы после параграфов (смотри задание 2 и 3 недели) на почту school-104k@mail.ru

Читать параграф «Простые механизмы», ответить на вопросы 1, 2 (письменно)

Читать параграф « Рычаг. Равновесие сил на рычаге», ответить на вопросы 1, 2, 3, 4(письменно)

Читать параграф «Момент силы» , ответить на вопросы 1, 2,3 (письменно)

«Применение правила равновесия рычага к блоку». Читать параграф. Вопросы 1,2,3,4(с рис) – письменно

1. **УСТНО**

Читать параграф в учебнике «Центр тяжести», устно ответить на вопросы после него.

Читать параграф «Условия равновесия тел», познакомиться с видами равновесия, рассмотреть рисунки (равновесие линейки, шара).

1. **Тема «Энергия. Виды энергии. Закон сохранения механической энергии.**  (Последняя тема 7 класса – будем обязательно повторять в сентябре)

Посмотрите видео-урок, прочитайте параграфы, перепишите в тетрадь мой конспект (фото тетради всем присылать не нужно, только по моему запросу )

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/2597/main/>

1. **Энергия** – это физическая величина, характеризующая способность тела совершить работу.

Единица энергии в СИ – **джоуль**.

1. Энергию, которая определяется взаимным положением взаимодействующих тел или частей одного и того же тела, называют **потенциальной энергией**.

 Потенциальная энергия тела, поднятого над поверхностью Земли:

**Eр = mgh,**

где:

g — ускорение свободного падения,

m — масса тела,

h — высота, на которую поднято тело.

1. Энергию, которой обладает тело вследствие своего движения, называют **кинетической энергией**.

Кинетическая энергия тела:

***E*к =** $\frac{mv^{2}}{2}$**,**

где

*m* — масса тела,

*v* — скорость движения тела.

1. Сумму кинетической и потенциальной энергий тела называют **полной механической энергией тела**:

***E* = *E*р + *E*к.**

1. **Закон сохранения энергии**: энергия никогда не исчезает и не возникает из ничего, она только переходит из одного вида в другой и от одного тела к другому.
2. **14 мая для желающих активирую на Якласс работу «Повторение».**