**Урок 57**

Физика 7 класс

Тема урока : Лабораторная работа №10 «Выяснение условия равновесия рычага».

Цель урока : закрепить полученные знания по равновесию рычага .

Метод обучения : дистанционный

Ход урока

1. Просмотр видео с лабораторной работой. <https://youtu.be/e6eel5FyKb8>

2. Записать отчет по лабораторной работе.

3. Домашнее задание. Повторить параграфы 53,54

Решить задачи: 1. С какой скоростью движется автомобиль массой 1,4 т, если его кинетическая энергия равна 280 кДж?

2. Масса снаряда игрушечного пистолета 0,02 кг. Определите его скорость, если кинетическая энергия снаряда 4 Дж.

3. Пуля массой 10 г получила кинетическую энергию 1,8 кДж. С какой скоростью движется пуля?

4. Подъемным краном подняли кирпичи на высоту 4 м. При этом потенциальная энергия кирпичей увеличилась на 100 кДж. Определите массу кирпичей.