**Фізика 7 8 тиждень**

***12/05 « Момент сили. Важіль. Умови рівноваги важеля»***

Переглянути урок <https://www.youtube.com/watch?v=Mu1XJR35NpU>

Уважно прочитати матеріал параграфа §34, зробити детальний конспект, (виписати основні поняття, формули) , виконати вправу 34 ( 1-3)

***15/05 Тема «Розв’язування задач»***

Повторити матеріал параграфів §34 виконати вправу 34 ( 4,5)

<https://www.youtube.com/watch?v=t9tsvvHjmQ8>

***Та самостійну роботу***

1. Яку силу треба прикласти, щоб зрівноважити важіль?

2. Плечі важеля дорівнюють 25 і 40 см. менша з двох вертикальних сил, що

діють на важіль, дорівнює 40 Н. чому дорівнює друга сила, якщо важіль

перебуває в рівновазі?

3. При рівновазі важеля на його менше плече діє сила 300 Н, на більше – 20 Н.

Довжина меншого плеча 5 см. Визначте довжину більшого плеча.

4. Експериментальна

Покладіть під середину лінійки олівець так, щоб лінійка знаходилась в

рівновазі. Не змінюючи взаємного положення лінійки і олівця, врівноважте на

отриманому важелі одну монету з однієї сторони і стопку із двох таких же

монет з іншої сторони. Виміряйте плечі прикладених (зі сторони монет) сил і

перевірте правило важеля.