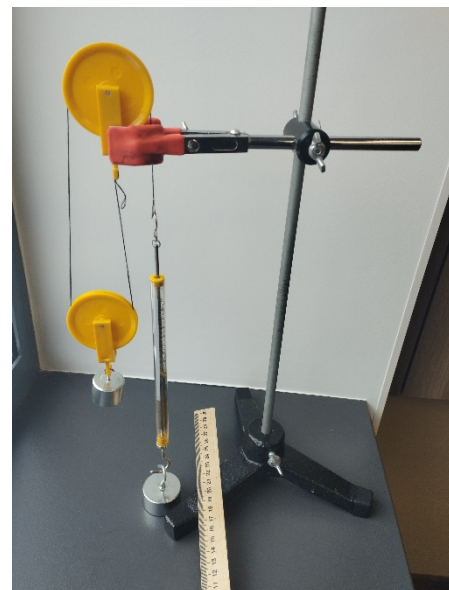


Дослідницькі задачі 7й клас 7й цикл «Блоки та важелі»

1. ККД блоку

Обладнання: блоки, штатив, лінійка, динамометр, тягарці.

Завдання: знайти ККД нерухомого та рухомого блоків для декількох різних тягарців.



2. Предмет неправильної форми

Обладнання: предмет неправильної форми, лінійка (рулетка), тягарець відомої маси, мотузка.

Завдання: знайти масу предмета неправильної форми.



3. Важіль

Обладнання: Важіль на осі, тягарці.

Завдання: перевірте закон рівноваги важеля, підвішуючи різноманітні комбінації тягарців. Спробуйте не менше 5 різних комбінацій з тягарцями.

Завдання з зірочкою. Знайдіть масу самого важеля.



4. Цукерки

Обладнання: цукерки, лінійка, нитка.

Завдання: знайдіть, яку масу мають паперові обгортки в 1 кг цукерок.

