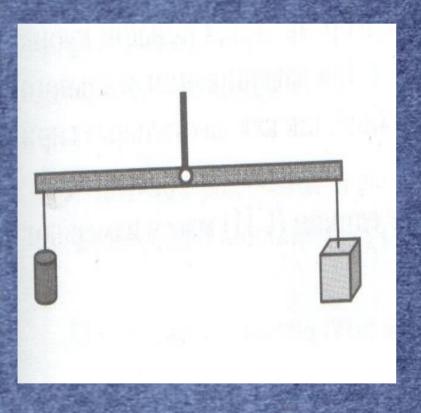
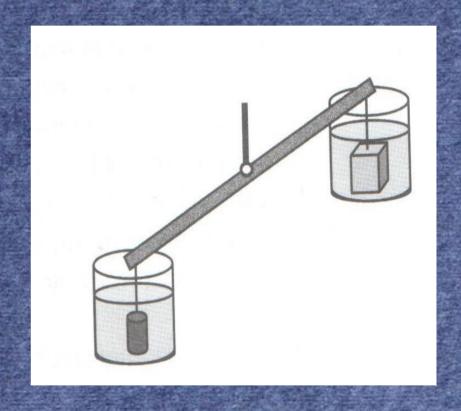
# Что тяжелее — 1 кг пуха или 1 кг железа?

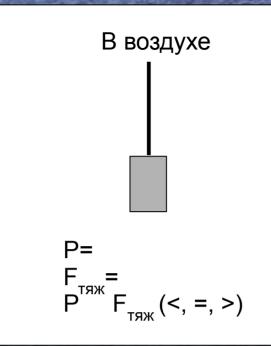
### Нарушится ли равновесие?

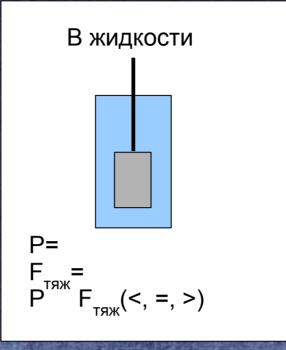
Было

Стало

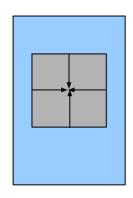






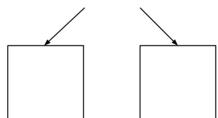






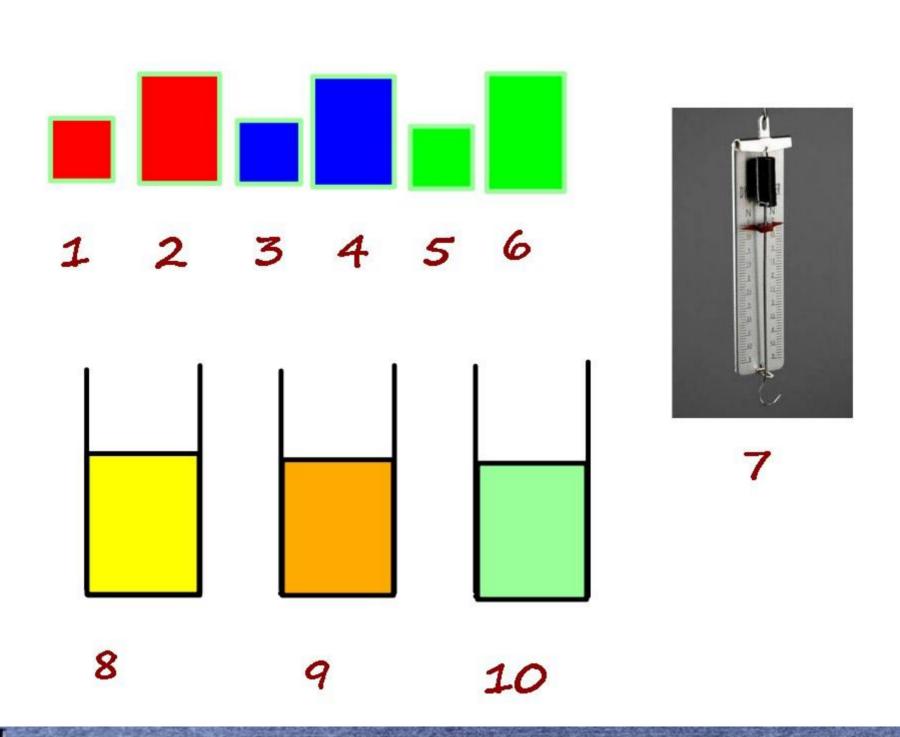
Сравните силы, действующие на тело со стороны жидкости.

Сила, действующая на тело со стороны жидкости, зависит



Домашнее задание:

§ 22, №23.27, 23.48, 23.50



Организация работы в группе:

- 1. Распределите обязанности: лаборант, секретарь, докладчик, координатор
- 2. Проведите эксперимент
- 3. Оформите отчет:

**Цель**: исследование зависимости выталкивающей силы от ...

<mark>Результаты:</mark> мы измеряли ...

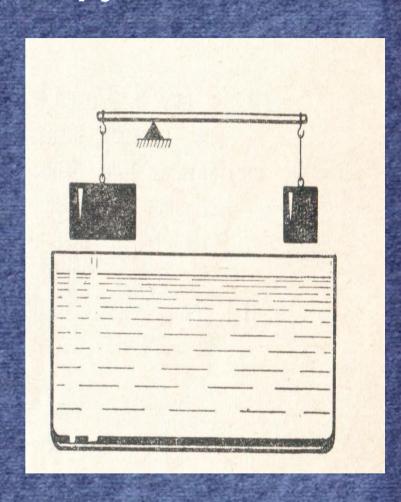
<mark>Вывод:</mark> выталкивающая сила зависит (не зависит) от... Задача 1 Нарушится ли равновесие, если бруски

опустить в воду?

Перевесит большой брусок

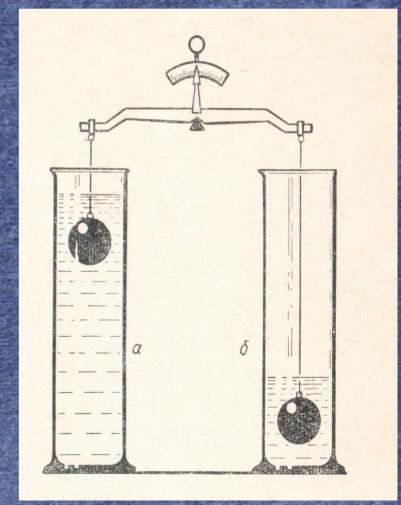
Равновесие не нарушится

**Перевесит маленький брусок** 



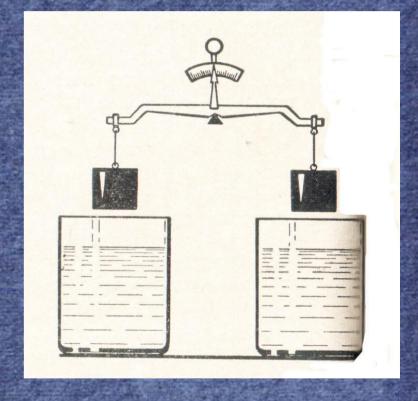
Нарушится ли равновесие весов, если в мензурку б налить столько же воды, сколько ее в мензурке а?

- Не нарушится
- Перетянет тело,помещенное в мензурку а
- Перетянет тело,
  помещенное в мензурку
  б



К коромыслу весов подвешены два тела. Нарушится ли равновесие, если одно тело опустить в воду, а другое в керосин?

- перевесит тело в воде
- Равновесие не нарушится
- Перевесит тело в керосине

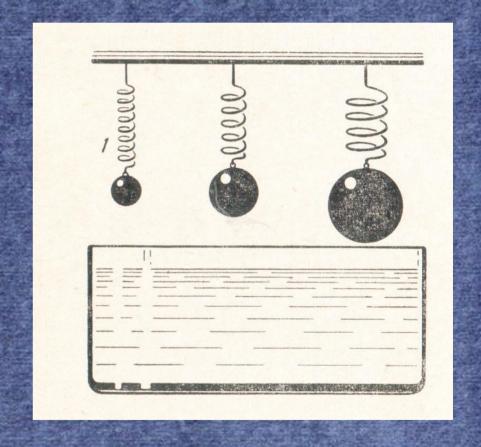


вода

керосин

К одинаковым пружинам подвешены шарики одинакового веса. Какая пружина растянется больше?

- Первая
- Вторая
- Третья



К коромыслу весов подвешены два цилиндра одинаковой массы: медный и фарфоровый. Весы находятся в равновесии. Если оба цилиндра поместить одновременно в воду, то:

- Равновесие не нарушится
- Медный цилиндр опустится вниз
- Фарфоровый цилиндр опустится вниз

### Мы узнали:

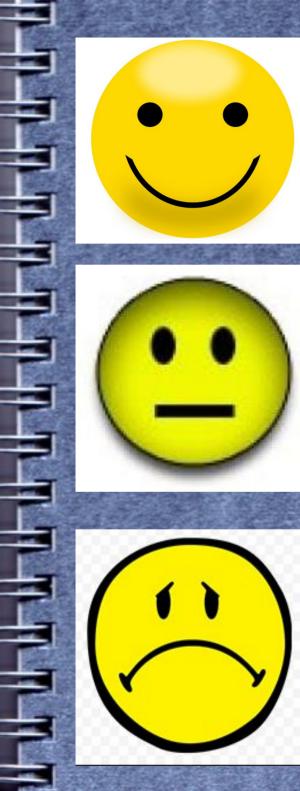
На тело, погруженное в жидкость действует ...

Она направлена ...

Причина ее возникновения ...

Она зависит от ...

Нам еще нужно узнать:



Я хорошо работал! Я все понял! Я — молодец!

Я все понял! Работать мог бы и получше...

Все трудно и непонятно...

## Спасибо за урок!