

#### Содержание

- 1. Простые измерительные приборы.
- 2. <u>Увеличительные приборы.</u>
- 3. Приборы для измерения давления.
- 4. <u>Приборы для измерения массы.</u>

# Простые измерительные приборы



**Мензурка** 

**Термометр** 





**Секундомер** 

<u>Динамометр</u>





**Ареометр** 

<u>Линейка</u>





Рулетка или измерительная лента

# Увеличительные приборы.

Лупа





**Микроскоп** 

**Телескоп** 



#### Приборы для измерения атмосферного давления.

Б Используется для Α измерения Анероид атмосферного P давления. O M Используется для E чувствительного Ртутный атмосферного давления. p Используется для M измерения намного A большего или Металлический намного меньшего Hатмосферного давления. O Жидкостный M Используется для Ε измерения большего или меньшего атмосферного давления.

Содержа

# Приборы для измерения массы.



Весы

# Описание мензурки

- 1. **Мензурка** мера вместимости: представляет собой стеклянный сосуд с делениями; применяемый в лабораториях для измерений объема жидкостей.
- 2. 1-налеите нужную жидкость в мензурку 2-отмерьте нужное количество жидкости по делениям 3-лишнею жидкость отлейте.
- 3. Можно абсолютно точно измерить нужный объем жидкости.









# Описание термометра

- 1. **Термометр** прибор для измерения температуры, принцип действия которого основан на тепловом расширении жидкости. Т. ж. относится к термометрам непосредственного.
- 2. 1-повесте термометр в нужном вам помещении 2-через некоторое время посмотрите на температуру которую показывает термометр.
- 3. Можно узнать точную температуру в помещении или на улице. Термометры есть разные: комнатные, уличные, аквариумные и т.д.







#### Описание секундомера

- 1. **Секундомер** прибор для измерения промежутков времени в часах, минутах, секундах и долях секунды.
- 2. 1-нахмите на нужную кнопку 2-засеките нужное вам время 3-отановите секундомер на нужном вам времени.
- 3. Можно измерить за сколько минут (секунд) человек пробежал (проплыл) определенное количество метров.







# Описание динамометра

- 1. **Динамометр-** или силомер, физ. технический, прибор для измерения механической работы или силы, основанный на сравнении приложенной силы с упругими силами, вызванными деформацией пружины.
- 2. 1-возьмите динамометр и нужный груз 2-подвесте нужный груз на крючок динамометра 3-по шкале определите вес нужного вам груза.









# Описание ареометра

- Ареометр прибор, в виде стеклянного поплавка с делениями и грузом внизу, предназначенный для измерения плотности жидкостей и твердых тел.
- 2. 1-возьмите нужную вам жидкость 2-поместите в эту жидкость ареометр 3- обратите внимание на шкалу там будет указана плотность налитой жидкости.



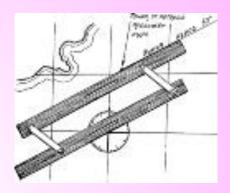






#### Описание линейки

- 1. **Линейка** оформительский элемент различного рисунка, используемый для отделения частей таблицы, выделения заголовков текста, для художественного оформления издания.
- 2. 1-положите линейку на нужную вам поверхность 2- карандашем (ручкой) проведите линию.
- 3. Школьную линейку (10-20см) удобно носить с собой. Есть линейки от 10 до 100см.
- 4. Линейкой 30-40см удобно почесать спину, если не достаешь рукой.







# Описание рулетки

- 1. **Рулетка -** стальное зубчатое колесико, вращающееся на изогнутом конце стержня; и предназначенное для гравирования на металле.
- 2. 1-вытяните метр 2-отмерьте нужную вам длину 3сверните рулетку.
- 3. Рулетка может быть разной длины от 1 до 15 метров. Рулеткой можно отмерить разную длину.









#### Описание лупы

- 1. **Лупа** -оптический прибор для рассматривания мелких объектов, плохо различимых глазом.
- 2. 1-наведите лупу на нужный объект 2-рассмотрите нужный объект.
  - 3. Лупы есть разные: ручная, лабораторная лупа.
- 4. С помощью лупы можно без труда вставить нитку в иголку.









# Описание микроскопа

- 1. **Микроскоп** оптический прибор для наблюдения малых объектов, невидимых невооруженным глазом.
- 2. 1-положить на стекло нужный объект 2-объект накройте еще одним нужным стеклом 3-рассмотрите нужный объект через увеличительное стекло.
- 3. Микроскопы используют в лабораториях для подробного изучения материалов.











#### Описание телескопа

- 1. **Телескоп** большая зрительная труба, на сошке, или укрепленная иным образом, более для астрономических наблюдений; есть телескоп стекольный и есть зеркальный.
- 1-навести телескоп на небо
  2-делать наблюдения за
  звездами.
- 3. Можно достаточно точно рассмотреть любое или нужное созвездие.









#### Описание весов

- 1. **Весы** прибор для определения массы тел по действующей на них силе тяжести.
- 2. 1-положите на весы предмет который вам нужно взвесить 2-посмотрите какова его масса.
- 3. Весами можно взвесить любой интересующий вас предмет. Весы есть разные: ручные, напольные, автомобильные, электронные и т.д.



