

Проект

Физические приборы

Содержание

1. Простые измерительные приборы.
2. Увеличительные приборы.
3. Приборы для измерения давления.
4. Приборы для измерения массы.

Простые измерительные приборы



Мензурка



Термометр



Секундомер



Динамометр



Ареометр



Линейка



Рулетка или измерительная лента

Увеличительные приборы.

Лупа



Микроскоп

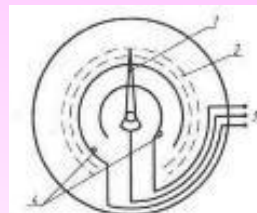
Телескоп.



Приборы для измерения атмосферного давления.

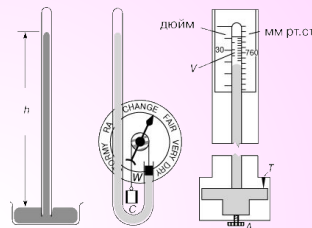
Б
А
Р
О
М
Е
Т
р

Анероид



Используется для измерения атмосферного давления.

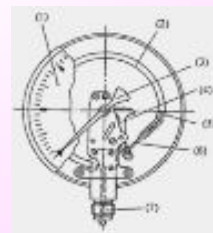
Ртутный



Используется для чувствительного атмосферного давления.

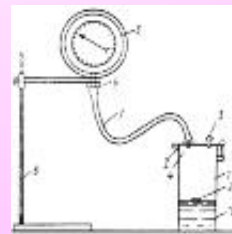
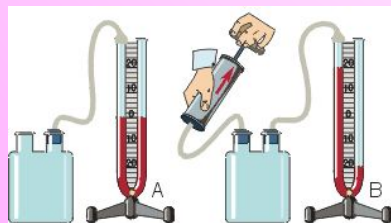
М
А
Н
О
М
Е
Т
р

Металлический



Используется для измерения намного большего или намного меньшего атмосферного давления.

Жидкостный



Используется для измерения большего или меньшего атмосферного давления.

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-налейте нужную жидкость в мензурку 2-отмерьте нужное количество жидкости по делениям 3-лишнюю 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.



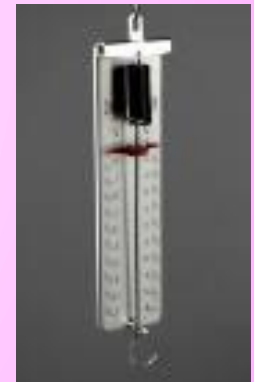
Описание секундомера

1. **Секундомер**- прибор для измерения промежутков времени в часах, минутах, секундах и долях секунды.
2. 1-нажмите 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-подвесьте нужный груз на крючок динамометра 3-по шкале определите вес нужного вам груза.



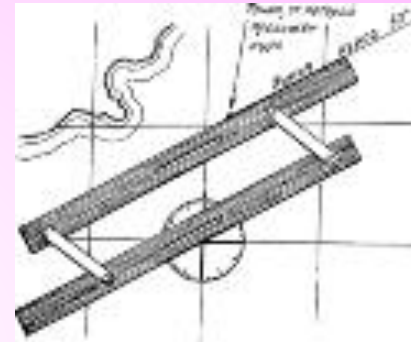
Описание ареометра

1. **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.



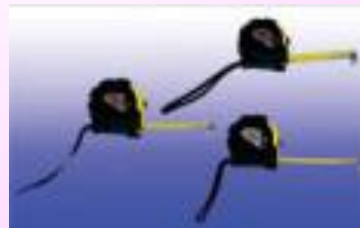
Описание линейки

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-карандашом (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 3-сверните 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.
2. 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, настольные, автомобильные, электронные и т.д.

