

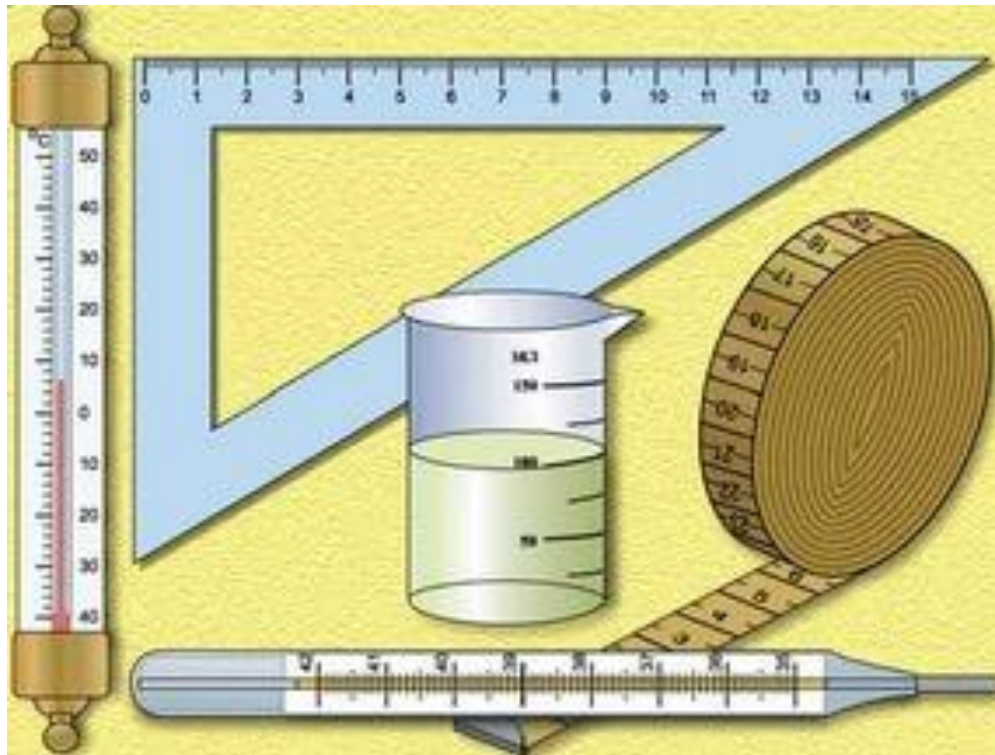


Физические приборы вокруг нас.

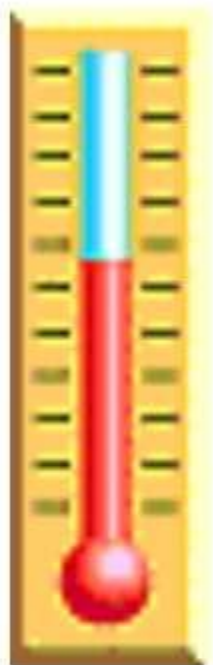
Автор: учитель физики и математики
Ликизюк Марина Ивановна

Простые измерительные приборы

Измерительный прибор — средство измерений, предназначенное для получения значений измеряемой физической величины .



Измерительные приборы



Термометр



Линейка



Весы



Рулетка



Секундомер

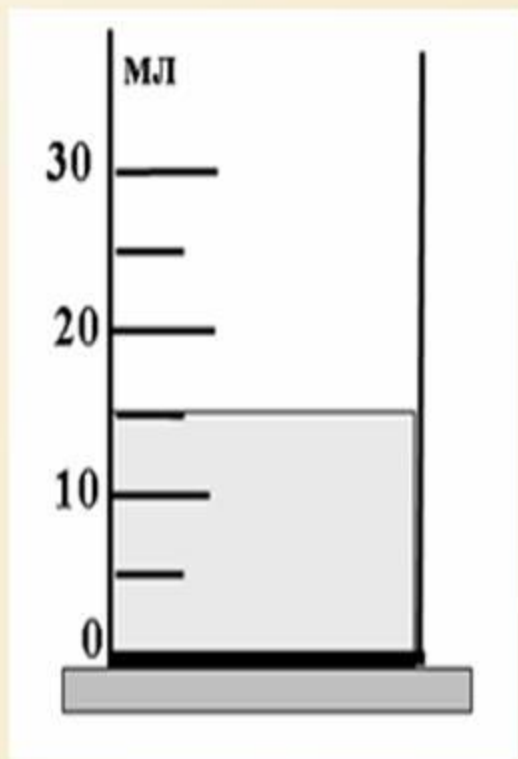


Мензурка



Мерный цилиндр

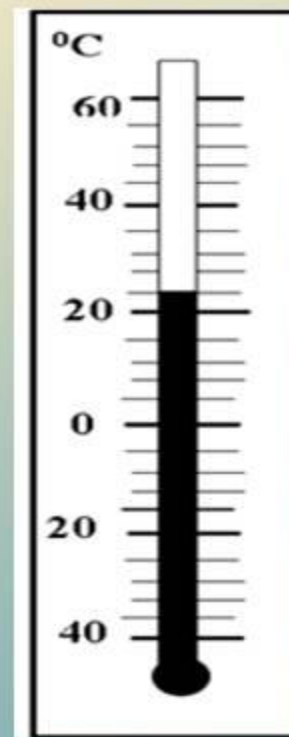
Общее – у всех этих измерительных приборов есть **шкала!!!**



мензурка



секундомер



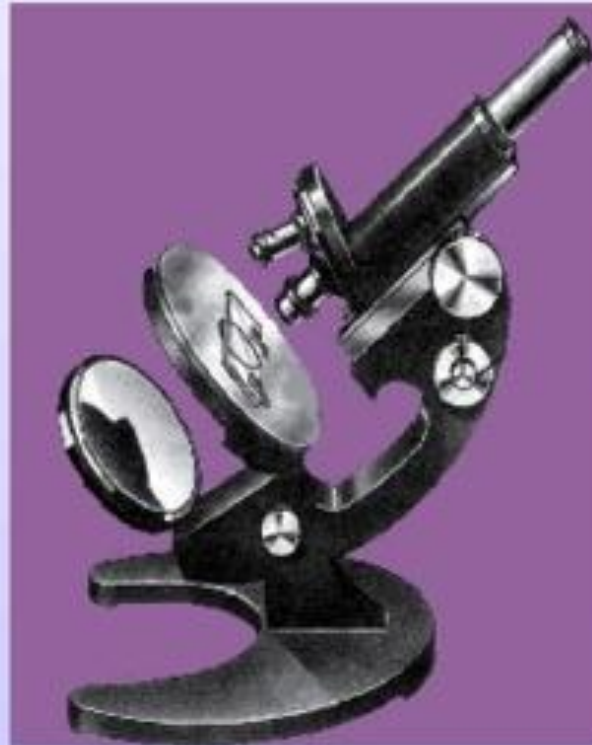
термометр

Увеличительные приборы

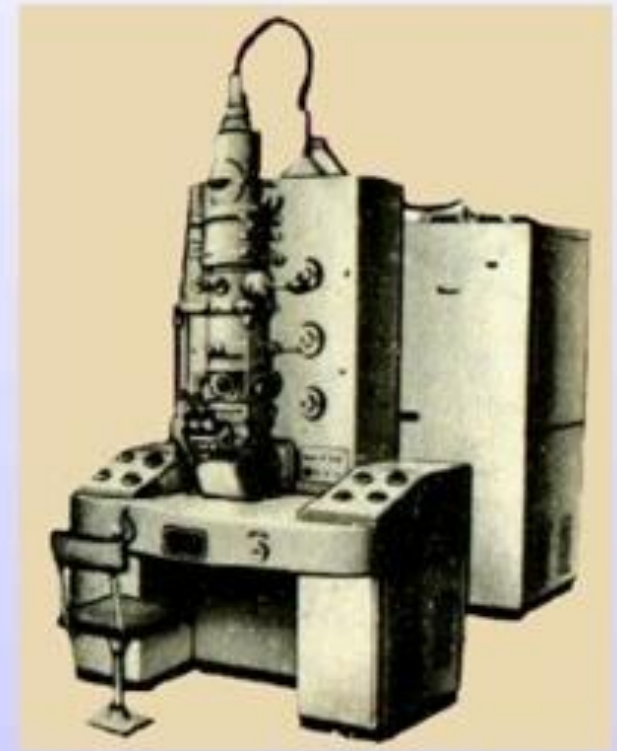
**Лупа ручная и
штативная**



**Световой
микроскоп**



**Электронный
микроскоп**



Для измерения массы

Чем измеряют массу

Массу предметов измеряют специальным прибором — весами.



Весы



Платформенные



Медицинские



Электронные



Приборы для ИЗМЕРЕНИЯ времени

Существует множество видов часов:

- солнечные часы;
- огненные часы;
- песочные часы;
- водяные часы;
- механические часы;
- кварцевые часы;
- электронные часы;
- атомные часы.





Солнечные часы



Первый простейший прибор измерения времени – солнечные часы – был изобретен вавилонянами примерно 3,5 тысячи лет назад.

5



7



3



Для измерения температуры

Термометр - прибор для измерения температуры воздуха.

Термометры подразделяются на несколько видов:

- бытовые;**
- технические;**
- исследовательские;**
- метеорологические и другие.**

Также термометры бывают:

- механические;**
- жидкостные;**
- электронные;**
- термоэлектрические;**
- инфракрасные;**
- газовые.**

Жидкостный термометр



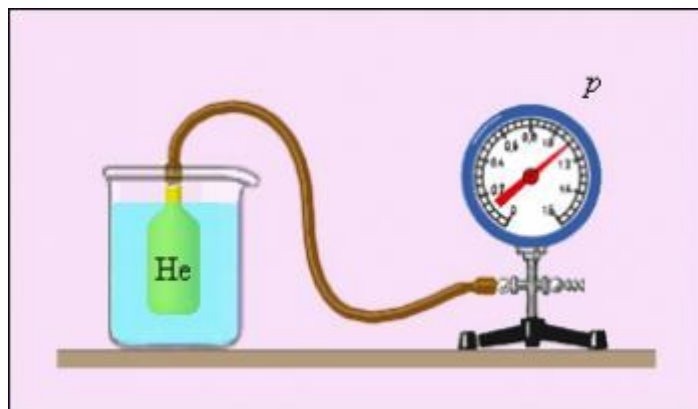
Механический термометр



Электронный термометр



Газовый термометр



Инфракрасный термометр

Термоэлектрический термометр

