ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ 7 КЛАСС

УЧИТЕЛЬ СОШ№53
г.Краснодара
МЕДЕНЮК О.В.

2010г
г.Краснодар

Лабораторная работа№1

Определение цены деления измерительного прибора.

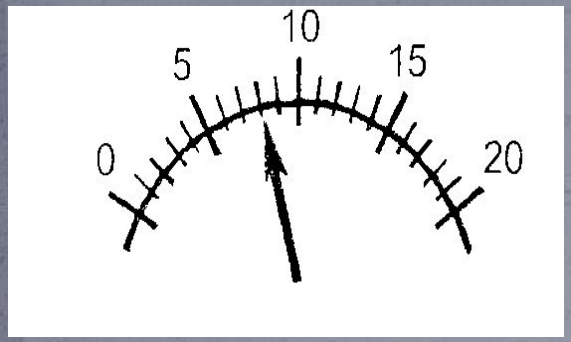
Цель работы: определить цены деления измерительного цилиндра(мензурки) и научить определять с его помощью объем жидкости.

Приборы и материалы: измерительный цилиндр (мензурка) , стакан с водой, пузырек, колба и другие сосуды.

Тренировочные задания и вопросы

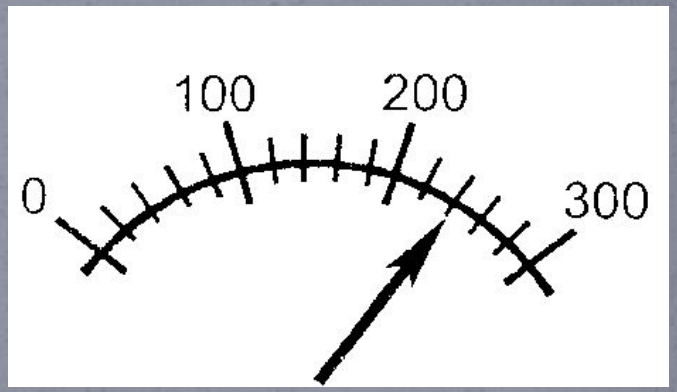
Вспомните правило нахождения цены деления прибора §4

1. Найдите цену деления и снимите показания стрелки.



Цена деления =_____

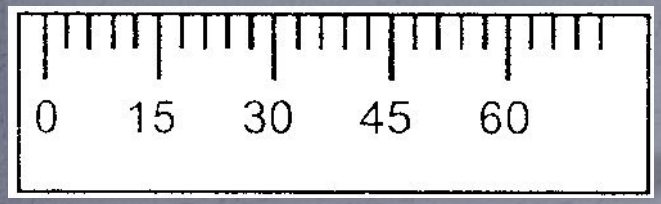
Показание стрелки =_____



Цена деления =_____

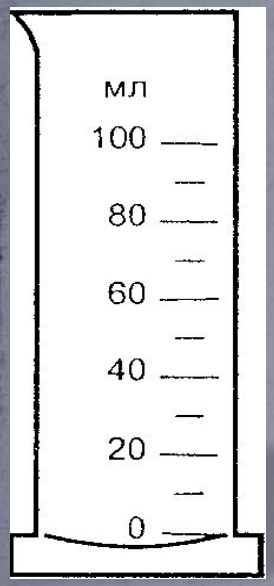
Показание стрелки =_____

2.Найдите цену деления:

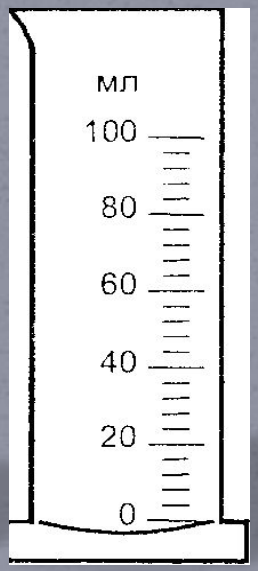


Цена деления =_____

3.Найдите цену деления мензурок 1 и 2 .



№1



№2

Цена деления мензурки №1 _____

Цена деления мензурки №2_____

С помощью какой мензурки №1 или №2 измерениям объема жидкости будут более точными?_____

4.Что значит измерить физическую величину?

5.Приведите примеры физических величин:

6.Приведите примеры измерительных приборов , применяемых на практике.

Ход работы

1.Определитьцену деления мензурки.

Цена деления мензурки =_____

2. Налейте полный стакан воды, потом осторожно перелейте воду в измерительный цилиндр. Определите и запишите в таблицу , чему равен объем налитой жидкости . Такова же и вместимость стакана.

3.Результат измерения запишите в таблицу:

№ опыта	Название сосуда	Объем жидкости, $см^3$	Вместимость сосуда, $см^3$
1			
2			
3			

4. Таким же образом определите вместимость колбы, пузырька и других сосудов. Результатов запишите в таблицу.

Вывод:_____

_____