

# 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.

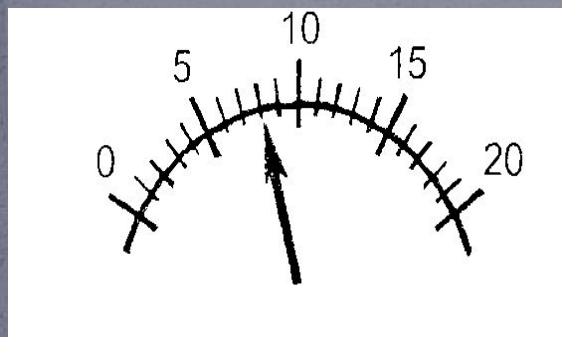
Цель работы: определить цены деления измерительного цилиндра (мензурки) и научиться определять с его помощью объем жидкости.

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

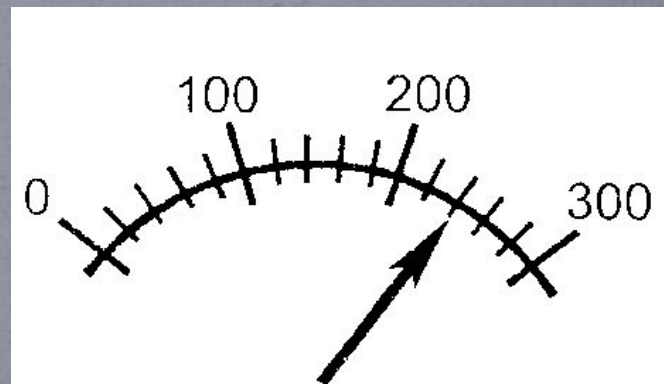
1. Найдите цену деления и снимите показания стрелки.



Цена деления = \_\_\_\_\_

Показание стрелки = \_\_\_\_\_

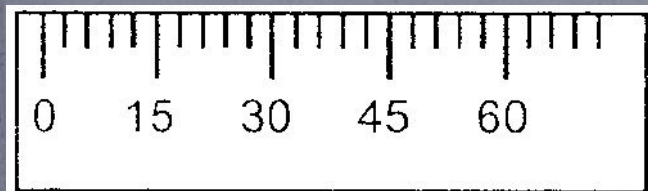
Цена деления = \_\_\_\_\_



Показание стрелки = \_\_\_\_\_

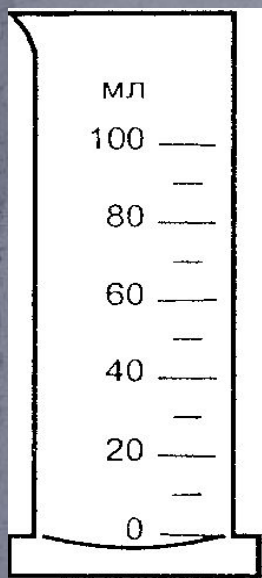


2. Найдите цену деления:

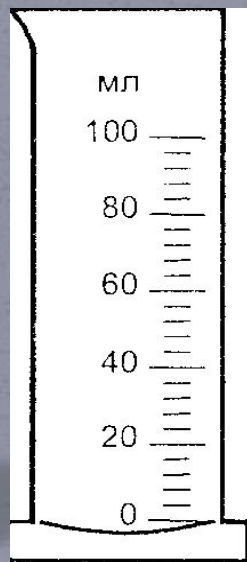


Цена деления = \_\_\_\_\_

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. Определить цену 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 <sup>3</sup>	Вместимость сосуда, см <sup>3</sup>
1			
2			
3			

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

**Вывод:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_