




Лабораторная работа №1

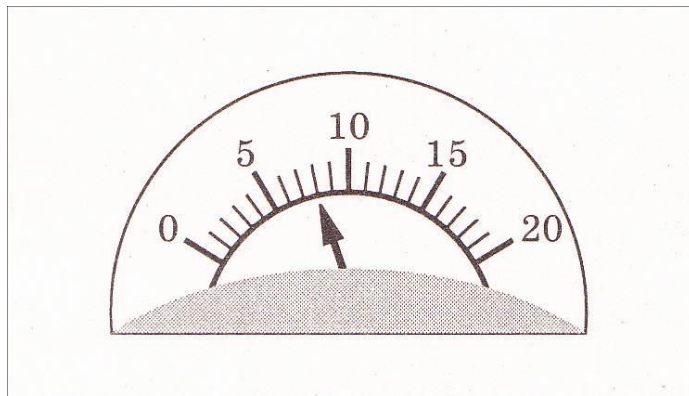
***Определение цены  
деления измерительного  
прибора.***

- 
- *Цель работы:* определить цену деления измерительного цилиндра (мензурки) и научиться определять с его помощью объем жидкости.
  - *Приборы и материалы:* измерительный цилиндр, стакан с водой, пузырек, колба и другие сосуды.

# Тренировочные задания и вопросы.

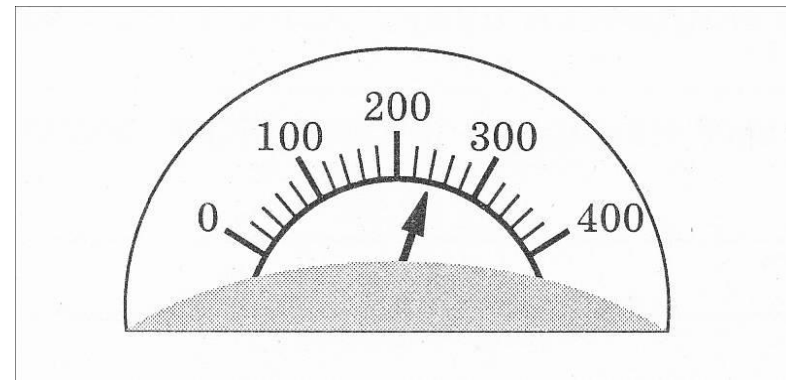
1. Найдите цену деления и снимите показания стрелки.

а)



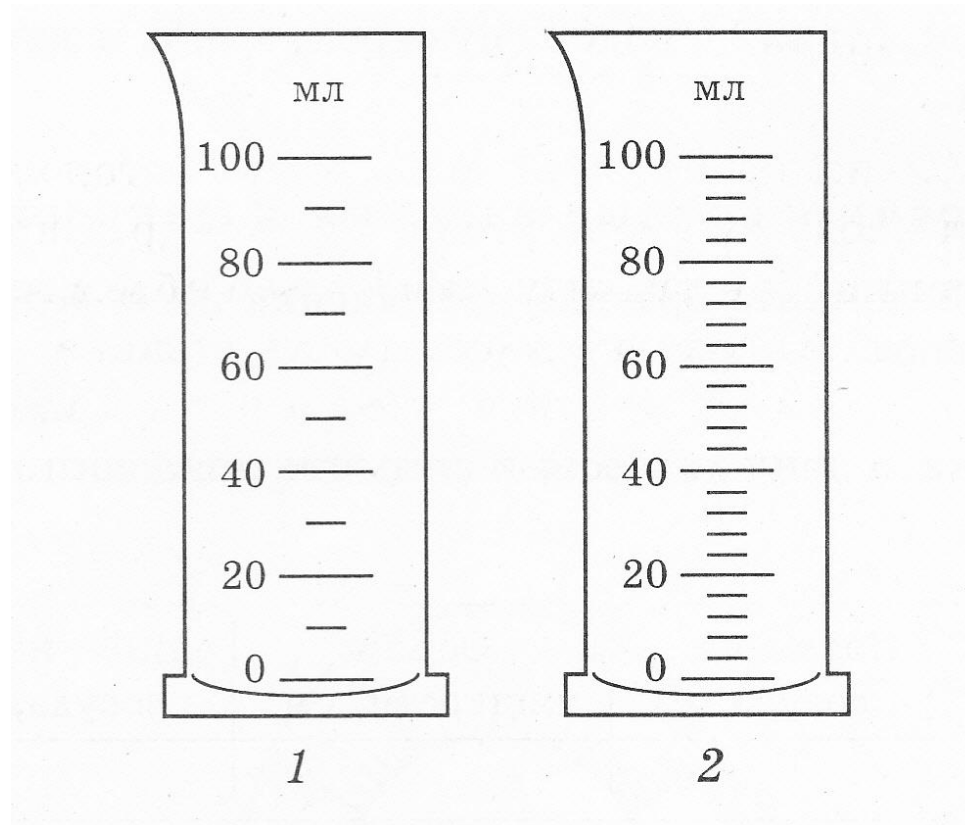
Цена деления =  
Показания стрелки =

б)



Цена деления =  
Показания стрелки =

2. Найдите цену деления мензурок 1 и 2.

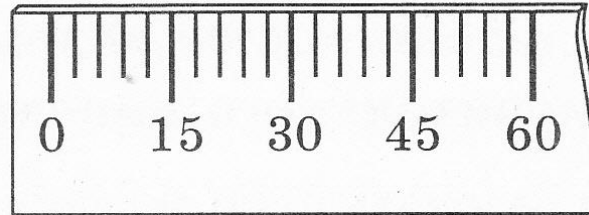


Цена деления мензурки 1 - \_\_\_\_\_

Цена деления мензурки 2 - \_\_\_\_\_

С помощью какой мензурки - 1 или 2 - измерения объема жидкости будут более точными?

3. Найдите цену деления:



Цена деления = \_\_\_\_\_

4. Что значит измерить физическую величину?
5. Приведите примеры физических величин.
6. Приведите примеры измерительных приборов, применяемых на практике.

# Ход работы:

1. Определим цену деления мензурки.

Цена деления = \_\_\_\_\_

2. Составим таблицу результатов.

№ опыта	Название сосуда	Объем жидкости, см <sup>3</sup>	Вместимость сосуда, см <sup>3</sup>
1			
2			
3			

***Вывод:***