

# Лабораторные работы 7 класс

# Лабораторная работа №4 Измерение объема

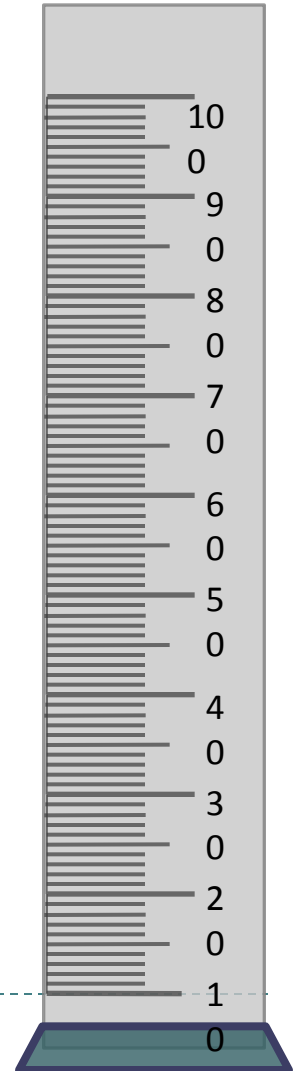
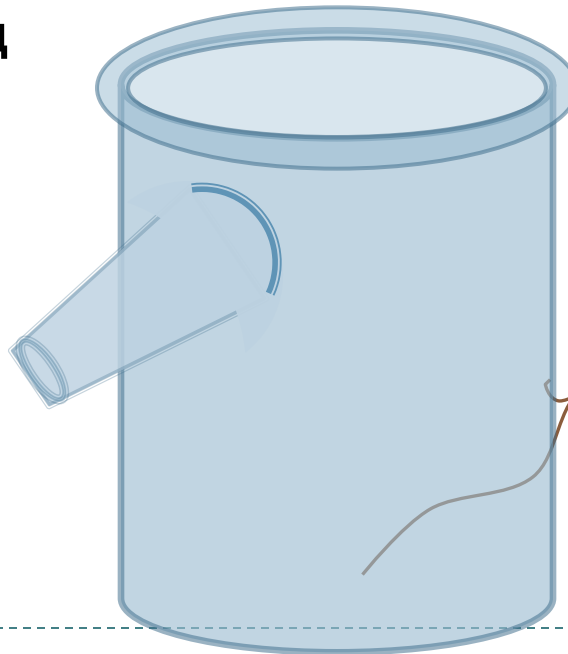
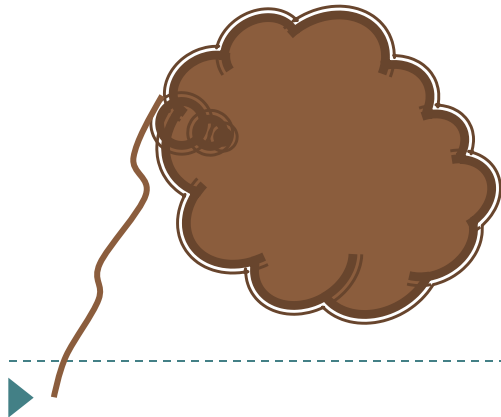
Цель работы: <sup>тела</sup> научиться определять объем тела с помощью

Оборудование: измерительного цилиндра  
(мензурки).

- измерительный цилиндр
- цилиндр, шарик, нитки

Для дополнительного задания:

- отливной сосуд
- тело неправильной формы



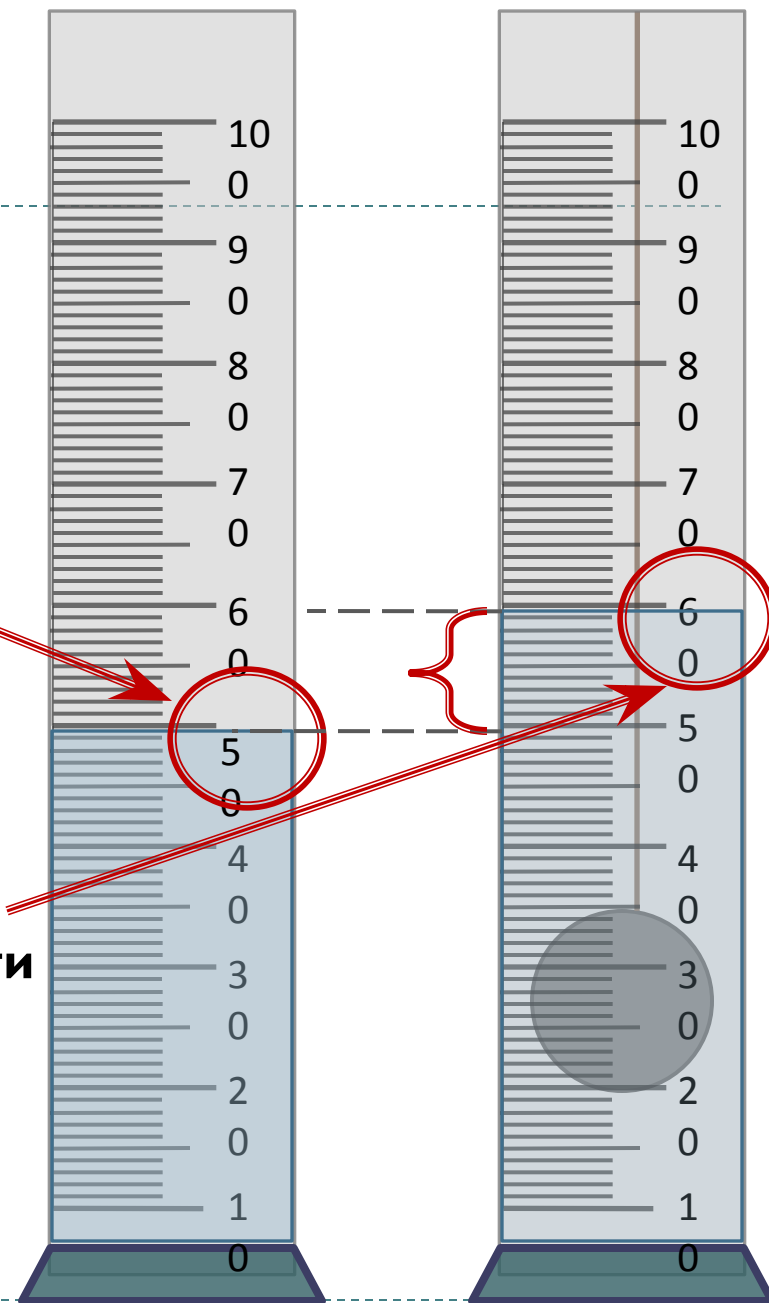
Ход  
работы:

1. Определите цену деления мензурки.

2. Налейте в мензурку столько воды, чтобы тело можно было полностью погрузить в воду, и измерьте ее объем  $V_1$ .

3. Опустите тело в воду, удерживая его за нить, и снова измерьте объем жидкости

4.  $V_2$  Проведите опыты с другими телами.



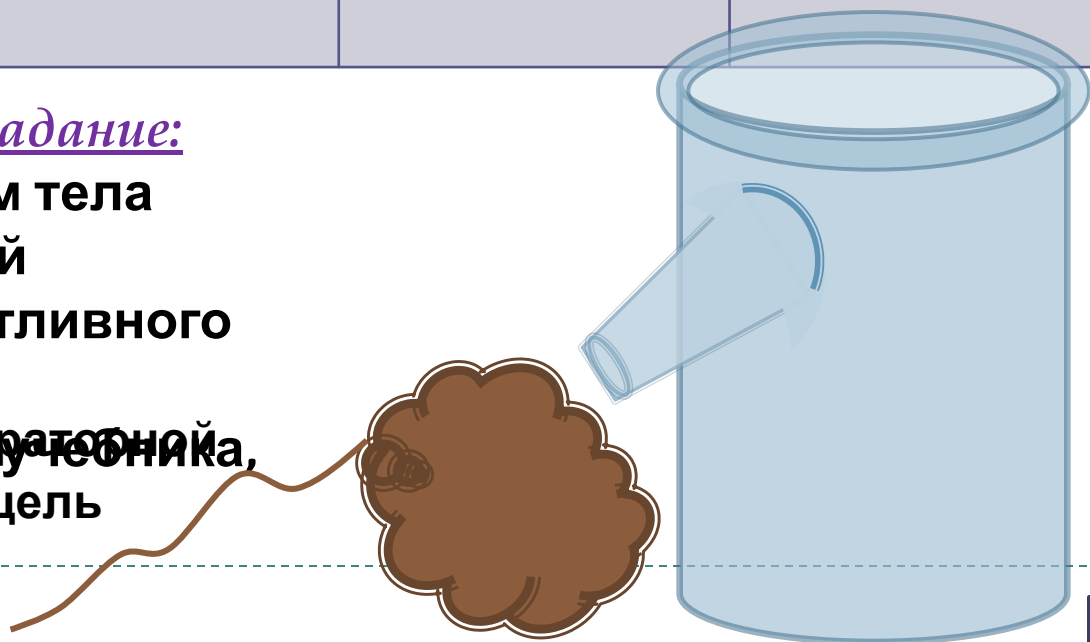
## 5. Результаты измерений запишите в таблицу

№ опыта	Название тела	Начальный объем жидкости $V_1, \text{см}^3$	Объем жидкости и тела $V_2, \text{см}^3$	Объем тела $V, \text{см}^3$ $V = V_2 - V_1$
1.	шарик			
2.	цилиндр			
3. (дополнит.)	Тело неправильной формы			

### 6. Дополнительное задание:

Определите объем тела неправильной формы с помощью отливного цилиндра,

Вывод: Сегодня на лабораторной работе я научился (с. цель работы)



## Использованная литература

---

1. Перышкин А.В. Физика. 7 кл. : Учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М.: Дрофа, 2008 г.

