

Лабораторные работы 7 класс

Лабораторная работа №4 Измерение объема

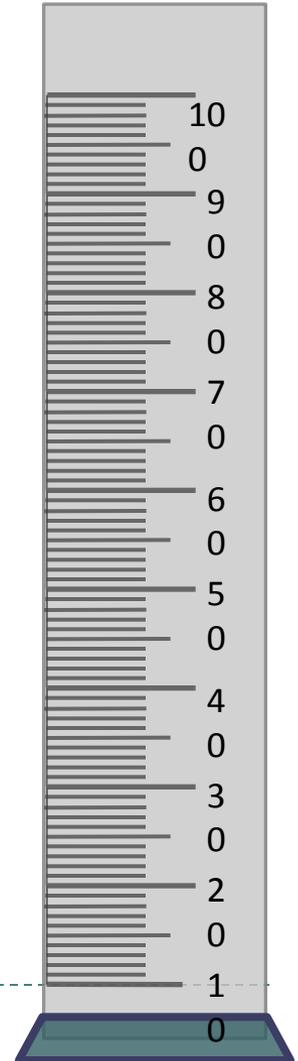
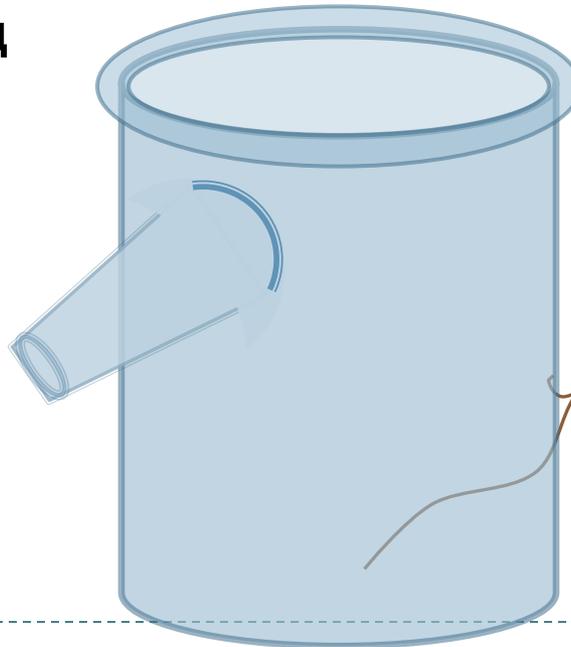
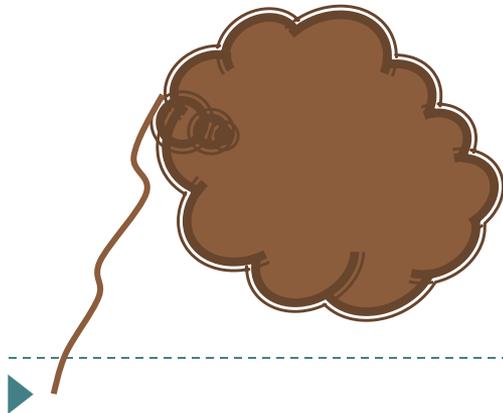
Цель работы: ^{тела} научиться определять объем тела с помощью

Оборудование: измерительного цилиндра
(мензурки).

- измерительный цилиндр
- цилиндр, шарик, нитки

Для дополнительного задания:

- отливной сосуд
- тело неправильной формы



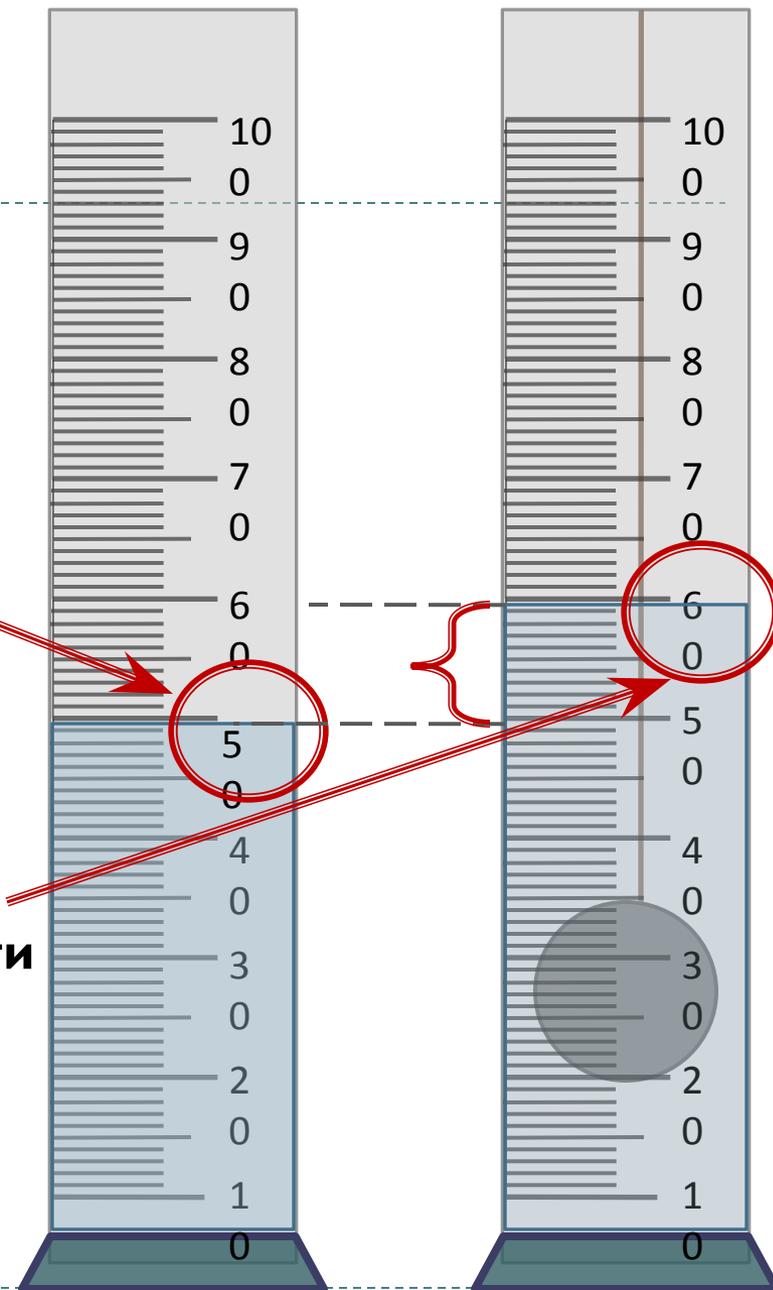
Ход
работы:

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.



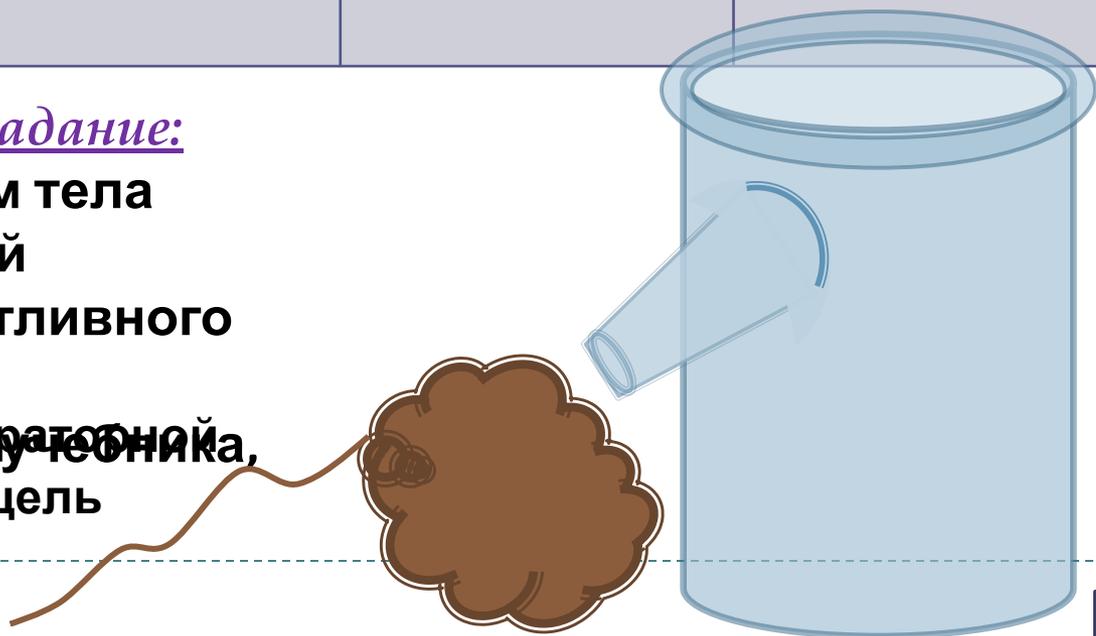
5. Результаты измерений запишите в таблицу

№ 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.

