

Измерение объема тел

Лабораторная работа №4
Физика 7 класс





Автор презентации
«Измерение объёма тел»
Помаскин Юрий Иванович

- учитель физики,
Почетный работник общего образования.

Презентация сделана как учебно-наглядное пособие к учебнику «Физика 7» автора А.В. Перышкина.

Предназначена для демонстрации на уроках изучения нового материала

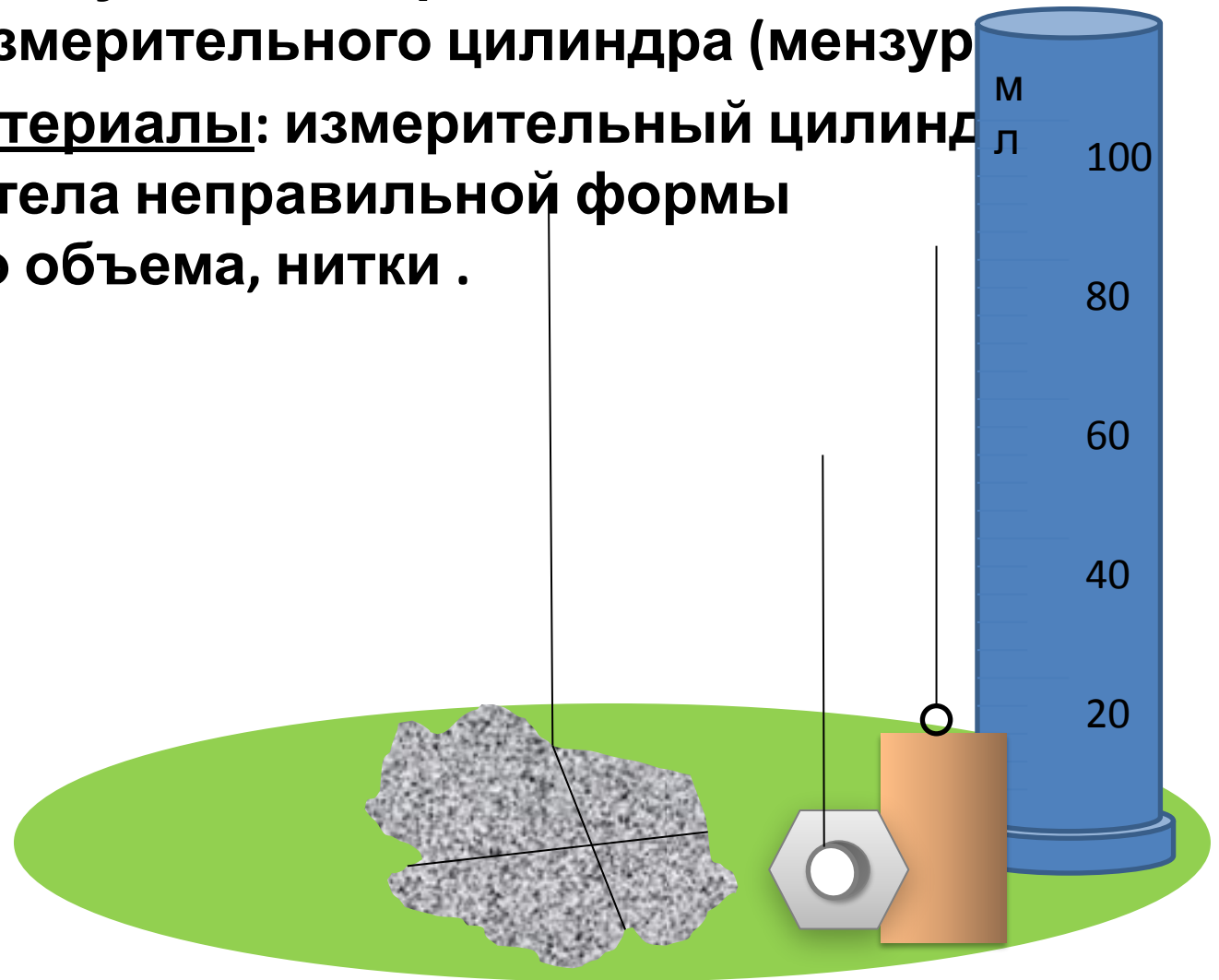
Используемые источники:

- 1) А.В.Перышкин «Физика 7», Москва , Дрофа 2008. стр 163-164
- 2)Картинки из Интернета (<http://images.yandex.ru/>)

Измерение объёма тел

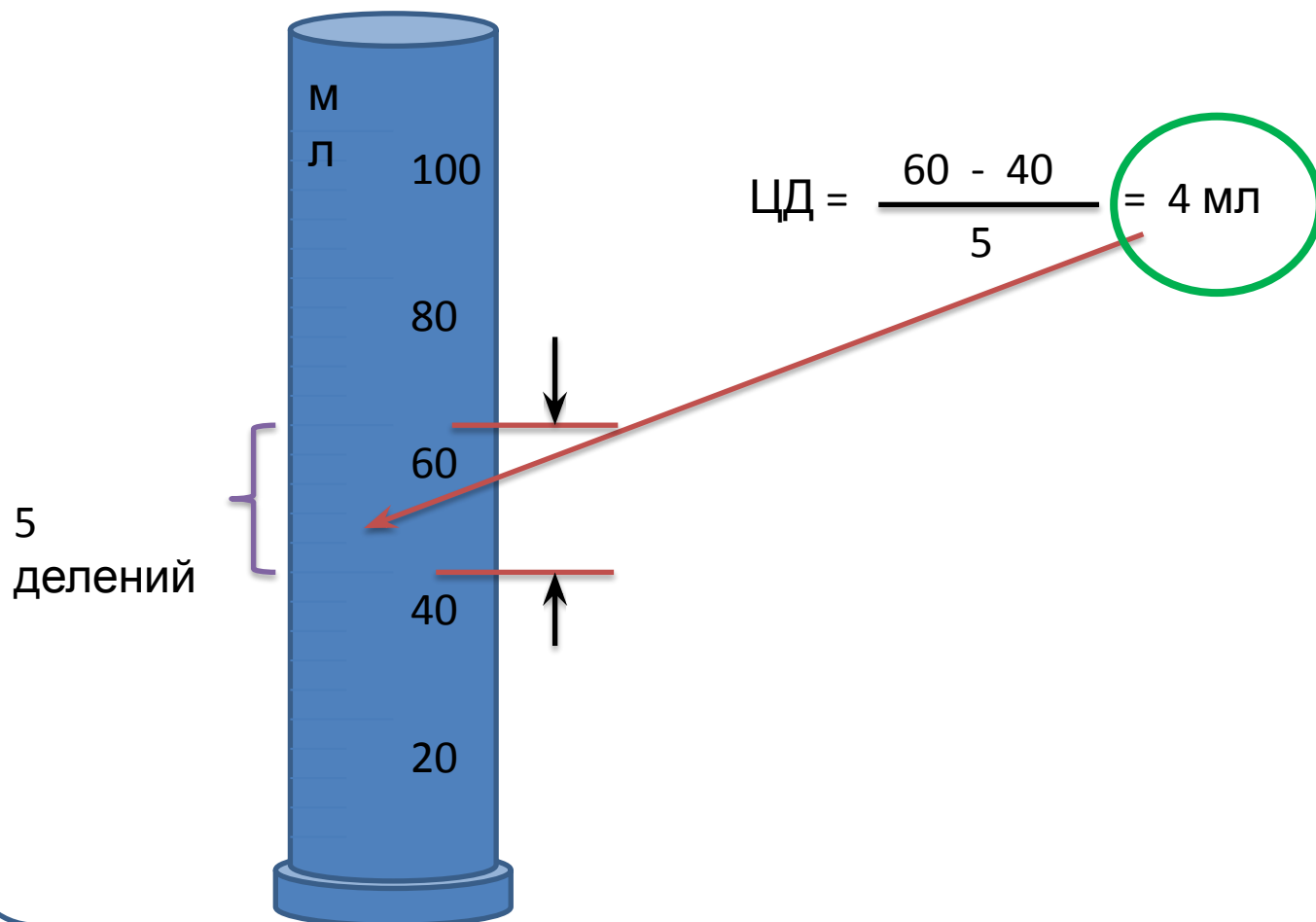
Цель работы – научиться определять объём тела с помощью измерительного цилиндра (мензурки)

Приборы и материалы: измерительный цилиндр (мензурка), тела неправильной формы небольшого объема, нитки .



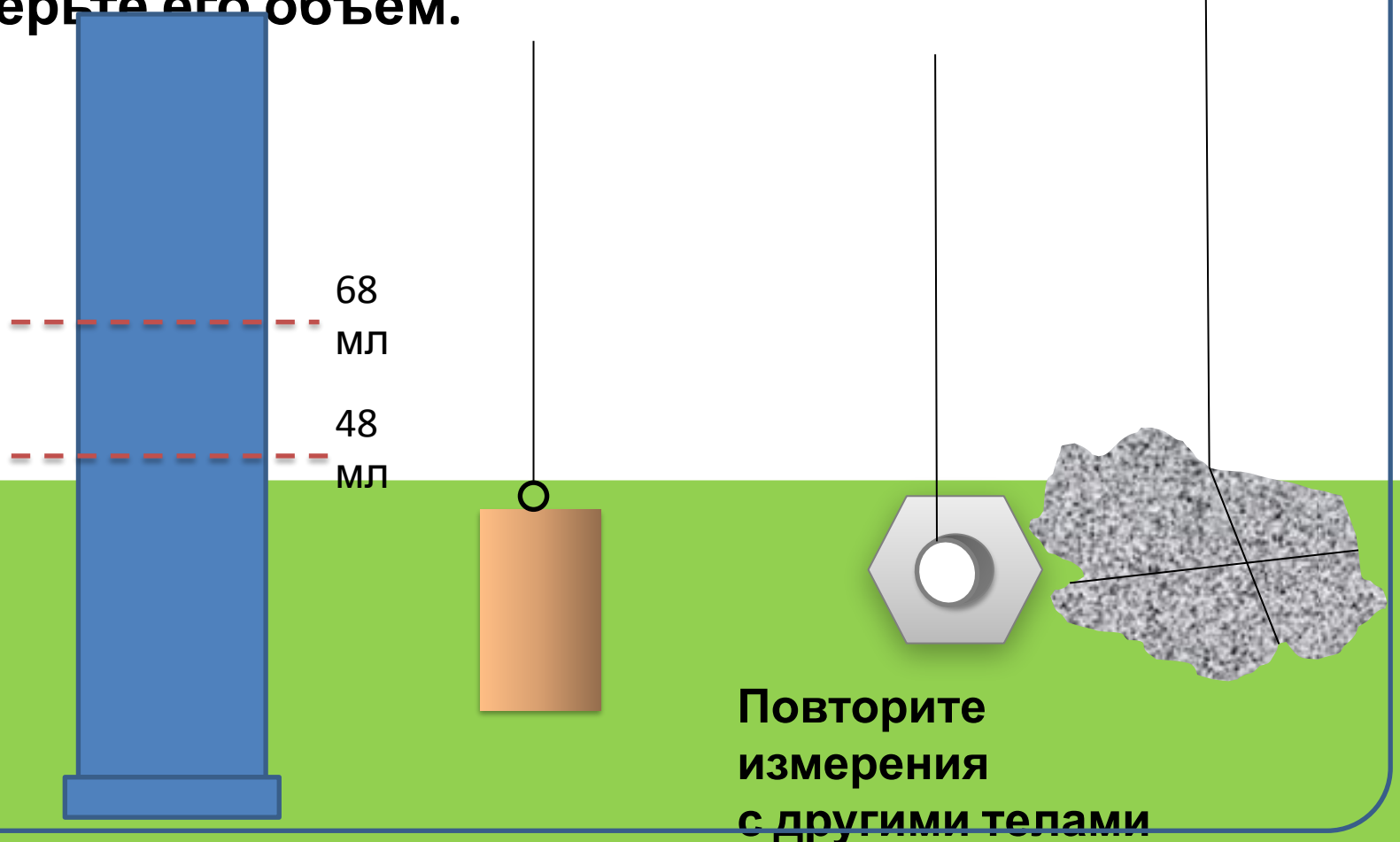
Указание к работе

1. Определите цену деления мензурки

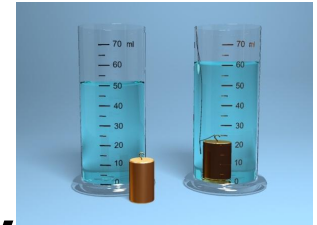


Указания к работе

2. Налейте в мензурку столько воды, чтобы тело можно было полностью погрузить в воду и измерьте его объём.



Указания к работе

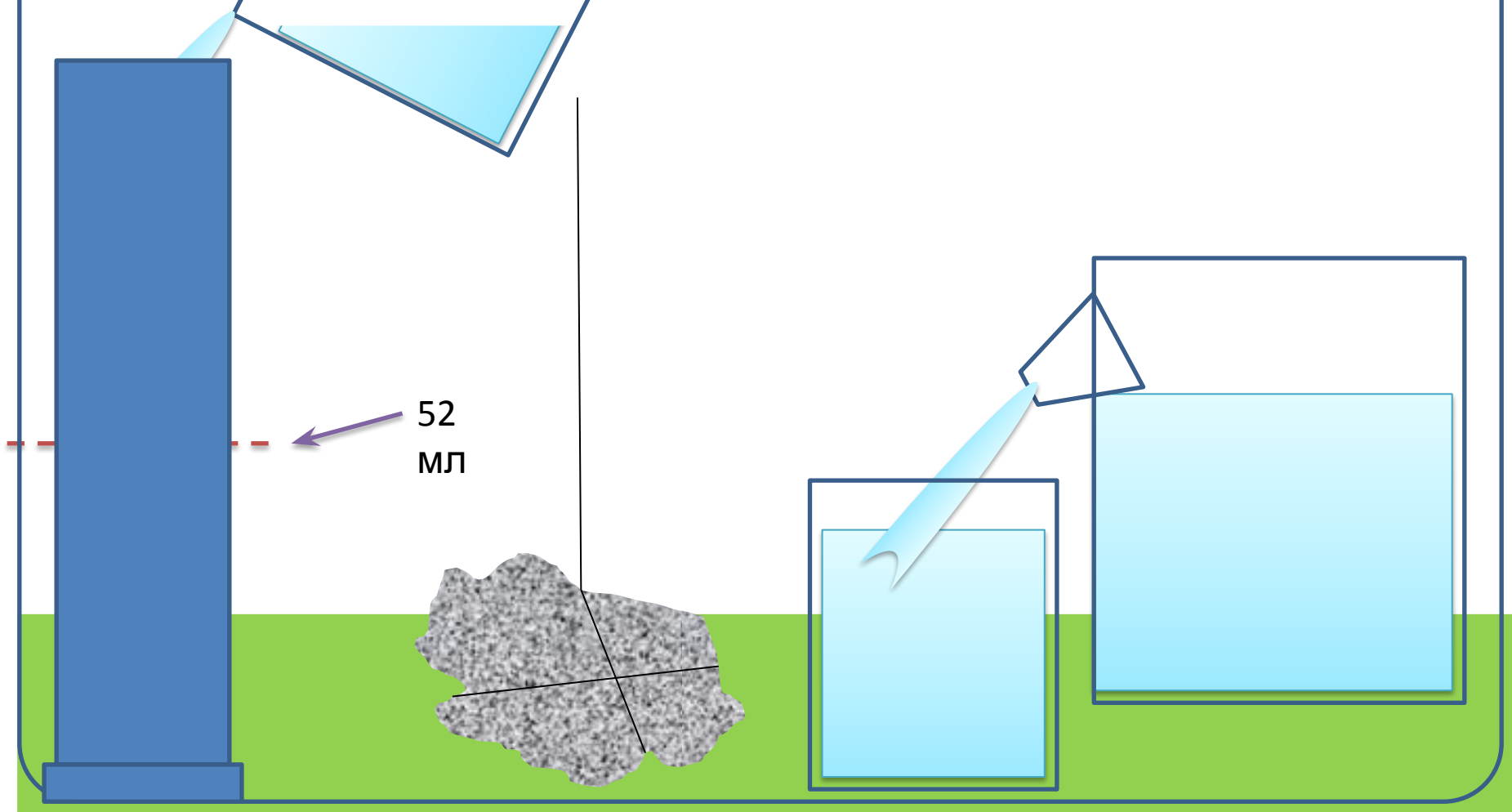


3. Результаты измерений занесите в таблицу

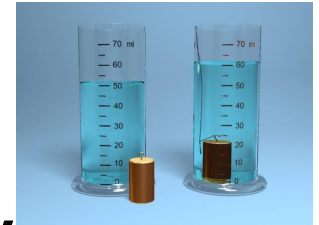
№ опыта	Название тела	Начальный объём воды V_1 , мл (см куб)	Объём воды и тела V_2 , мл (см куб)	Объём тела $V = V_1 - V_2$, мл (см куб)
1	Цилиндр	48	68	20
2	Гайка			
...				
Доп.				

Указания к работе

4. Если тело не входит в мензурку, воспользуйся отливным стаканом.



Указания к работе



5. Результаты измерений занесите в таблицу

№ опыта	Название тела	Начальный объём воды V_1 , мл (см куб)	Объём воды и тела V_2 , мл (см куб)	Объём тела $V = V_1 - V_2$, мл (см куб)
1	Цилиндр	48	68	20
2	Гайка			
...				
Доп.	Камешек			52