

Рабочий лист к лабораторной работе по физике в 7 классе
«Определение плотности вещества твердого тела».

Цель работы: научиться определять плотность твердого тела с помощью весов, измерительного цилиндра и измерительной линейки.

Приборы и материалы: весы с разновесами, измерительный цилиндр (мензурка) с водой, измерительная линейка, твердое тело на нити в форме цилиндра, твердое тело в форме бруска.

Отчет о работе.

№ опыта	Название тела	Объем тела, V, см ³	Масса тела, m, г	Плотность вещества, ρ		Название вещества (по таблице плотности в учебнике)
				_____	_____	
1	Тело в форме цилиндра					
2	Тело в форме бруска					

Вычисления:

1. $c = \text{_____ см}^3$; $V_{\text{до погружения}} = \text{_____ см}^3$; $V_{\text{после погружения}} = \text{_____ см}^3$; $V = \text{_____ см}^3$.
 $m = \text{_____ г} = \text{_____ мг}$

2. $a = \text{_____ см}$; $b = \text{_____ см}$; $c = \text{_____ см}$;
 $V = \text{_____ см} \cdot \text{_____ см} \cdot \text{_____ см} = \text{_____ см}^3$.
 $m = \text{_____ г} = \text{_____ мг}$

Вывод:
