



**DO NOT  
PRESS**



**SCIENCE!**

# Лабораторный практикум

Что должно быть в отчёте:

1. Цель
2. Оборудование (с указанием погрешности измерительных приборов)
3. Схема опыта (+ расчётная формула)
4. Результаты измерений и расчёты (в этом же пункте строятся графики, если нужно)
5. Вывод



# Лабораторный практикум

## Определение средней скорости неравномерного движения

1. Цель: определить среднюю скорость скатывающегося бруска
2. Оборудование: брусок, доска, штатив, линейка, секундомер

$$C_l = \dots ; \Delta l = \dots$$

$$C_t = \dots ; \Delta t = \dots$$



# Лабораторный практикум

## Определение средней скорости неравномерного движения

3. Схема опыта:

4. Результаты измерений и расчёты:

№	L, м	t, с
1		
2		
3		



# Лабораторный практикум

## Определение средней скорости неравномерного движения

$L_{\text{cp}} = \dots$  ,  $L$  – ОТ ... ДО ...

$t_{\text{cp}} = \dots$  ,  $t$  – ОТ ... ДО ...

$\langle v \rangle = \dots$  ,  $\langle v \rangle =$  ОТ ... ДО

5. Вывод:



# Домашнее задание

Повторить материал по плотности:  
что это такое, в чём измеряется и  
как находить





**DO NOT  
PRESS**



**SCIENCE!**

# Определение плотности тел в разных агрегатных состояниях

1. Цель: определить плотность твёрдого тела, насыщенного раствора и воздуха
2. Оборудование: весы (рычажные и электронные), мензурка, мерный стакан, соль, воздушный шарик, стаканчики, ложка, вода, твёрдое тело  
+ записать цену деления приборов





# Определение плотности тел в разных агрегатных состояниях

5. Вывод:

на основе цели

+ сравнить с табличными значениями



# Домашнее задание

Доделать расчёты, дописать вывод и повторить условие плаванья тел.





**DO NOT  
PRESS**



**SCIENCE!**

# Проверка условия плавания тел

1. Цель: экспериментально проверить справедливость условия плавания тел
2. Оборудование: весы, мензурка, стаканы, соль, краски, брусок  
+ записать цену деления приборов.



# Проверка условия плавания тел

5. Вывод:

на основе цели

(т.е. подтвердил ли эксперимент  
условия плавания тел или нет)



# Домашнее задание

Подготовить к сдаче хотя бы одну  
проделанную работу.





**DO NOT  
PRESS**



**SCIENCE!**

# Расчёт жёсткости последовательно соединённых пружин

1. Цель: экспериментально определить жёсткость последовательно соединённых пружин
2. Оборудование: штатив, пружины, набор грузов, линейка  
+ записать цену деления прибора





# Расчёт жёсткости последовательно соединённых пружин

5. Вывод:

на основе цели

(+ написать подтвердилась расчётная формула или нет)

