

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №16

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ
ПО МЕТОДУ СТОКСА

Данные установки:

Плотность материала шариков $\rho_1 =$ г/см³, $\Delta\rho_1 =$ г/см³;
 Температура воздуха в лаборатории $T =$ °С
 Плотность жидкости $\rho_2 =$ г/см³, $\Delta\rho_2 =$ г/см³;
 Диаметр шариков $d =$ мм, $\Delta d =$ мм;
 Расстояние между уровнями В и С $H =$ мм.

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Цена деления	Инструментальная погрешность

Таблица 2

Измерение времени падения шариков в жидкости

№	τ , с
1	
2	
3	
4	
5	
ср.	

ГРУППА _____

СТУДЕНТ _____

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ _____

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ _____