

Лабораторная работа № 1



**ТЕМА: « ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СО
ВРЕМЕНЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСТЫВАЮЩЕЙ
ВОДЫ»
8 КЛАСС**



Цель: определить температуру
остывающей воды, изменяющейся
со временем; объяснить
полученный результат

**ПРИБОРЫ И МАТЕРИАЛЫ:
СТАКАН, ТЕРМОМЕТР
ВОДЯНОЙ, ТЕРМОМЕТР
КОМНАТНЫЙ.**

ХОД РАБОТЫ



- 1. ОПРЕДЕЛИТЬ КОМНАТНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ ПОМЕЩЕНИЯ.**
- 2. НАЛИТЬ В СТАКАН ГОРЯЧУЮ ВОДУ, ИЗМЕРИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ ВОДЫ.**



3. Данные занести в таблицу.

Температура помещения	Начальная температура горячей воды.	Температура воды через 10 минут.	Температура воды через 20 минут.	Температура воды через 30 минут.
$t_{\text{п}}$ °C	t_0 °C	t_1 °C	t_2 °C	t_3 °C



- 4. Измерить температуру воды через 10, 20, 30 минут. Данные занести в таблицу.
- 5. Сделать вывод. Построить график зависимости температуры от времени.