**Лабораторная работа по теме «Исследование зависимости температуры воды от времени»»**

**8 класс.**

Цель: Исследовать зависимость температуры остывающей воды от времени».

Приборы и материалы: Калориметр с горячей водой, термометр.

Указания к работе.

1. Налейте в калориметр 200г. Горячей воды и измерьте её температуру t 1
2. Повторяйте измерения температуры каждые 3 минуты.
3. Данные занесите в таблицу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| t1 | t2 | t3 | t4 | t5 |
|  |  |  |  |  |

1. Постройте график зависимости температуры остывающей воды от времени.

 t, oC

1. t, *мин*