

## Изучение процесса кипения.

### Оборудование:

Цифровая лаборатория Releon с датчиком температуры.

Рабочая емкость, соль, вода, стакан, термометр лабораторный.

### Цель работы:

1. Пронаблюдать, описать и объяснить процессы нагрева и кипения воды;
2. Построить график зависимости температуры воды от времени.

### Техника безопасности:

Приступая к работе, внимательно ознакомьтесь с заданием и оборудованием. Слушайте и выполняйте требования рассказчика. Не пользуйтесь приборами без разрешения. Осторожно обращайтесь со стеклянными приборами.

Таблица результатов измерений и расчетов

№ п/п	Содержание примесей	Время $t, c$	Температура $t, ^\circ C$
1	Нет		
2	100 г соли		

### Контрольные вопросы:

1. Что такое кипение?
2. Какие стадии кипения вы знаете?
3. Что произойдет с температурой кипения воды, если повысить давление?