

Практична робота №1

Вимірювання температури повітря і води

Мета:

навчитися вимірювати температуру повітря і води.

Обладнання та реактиви:

посудини, холодна і гаряча вода, кімнатний і водяний термометр, секундомір.

Хід роботи

I. Повторення правил техніки безпеки під час роботи.

II. Проведення експерименту.

Дослід 1. Вимірювання температури у приміщенні.

За допомогою кімнатного термометра визнач температуру повітря у кімнаті. Показники термометра запиши в зошит.

Дослід 2. Вимірювання температури води.

Виміряй температуру холодної і гарячої води. Після цього змішай однакову кількість холодної і гарячої води та виміряй температуру суміші. Дані виміри впиши в таблицю.

	Холодна вода	Гаряча вода
Температура води, $^{\circ}\text{C}$		
Температура суміші, $^{\circ}\text{C}$		

Дослід 3. Зміна температури води в посудині.

Спостерігай за зміною температури води в посудині. Кожних 3 хвилини вимірюй температуру і записуй результати в таблицю. Зроби три виміри. На скільки зменшилась температура води в порівнянні з початковою?

Початкова температура суміші	Температура суміші через 3 хв	Температура суміші через 6 хв	Температура суміші через 9 хв

Висновок.

За допомогою яких приладів можна визначити температуру повітря і води?
В яких одиницях вимірюють температуру?