

Цель работы: освоить прием определения относительной влажности воздуха, используя психрометр.

Оборудование: психрометр

ход работы.

1. Определить температуру воздуха по сухому и влажному термометру.
2. занести в таблицу значения температур.
3. Вычислить разность температур и с помощью психрометрической таблицы определить относительную влажность воздуха.
4. Опыт повторить 3 раза.

№ опыт	$t_g, ^\circ\text{C}$	$t_{\text{вн}}, ^\circ\text{C}$	$\Delta t, ^\circ\text{C}$	$\varphi, \%$	$\varphi_{\text{ср}}, \%$
1					44,6
2					
3					

Вывод: освоена прием определения относительной влажности воздуха, используя психрометр.

Контрольные вопросы:

1. Основное уравнение МКТ
2. Абсолютной нуль
3. Уравнение сост. идеального газа
4. 1-ый закон термодинамики
5. 2-ой закон термодинамики
6. Относительная влажность
7. Точка росы

Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
	Инв. № дубл.
	Подп. и дата

Лит					Изм.					№ докум.					Год п.					Дата				
Разраб.																								
Проб.																								
Т. контр.																								
Н. контр.																								
Утв.																								

Практическая работа №2

Определение относительной влажности воздуха

Лит	Лист	Листов
-----	------	--------