

Лабораторная работа №12

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ ТЕПЛОЕМКОСТИ ВОЗДУХА ПРИ ПОСТОЯННОМ ДАВЛЕНИИ

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Цена деления	Инструментальная погрешность

Данные установки

Образцовое сопротивление	$R_0 =$ Ом	$\Delta R_0 =$ Ом	$\delta R_0 =$
Температура воздуха в лаборатории	$t_0 =$ °C	$\Delta t_0 =$ °C	$\delta t_0 =$
Давление воздуха в лаборатории	$p_0 =$ Па	$\Delta p_0 =$ Па	$\delta p_0 =$
Плотность воздуха при данной температуре	$\rho =$ кг/м ³	$\Delta \rho =$ кг/м ³	$\delta \rho =$

Формула для расчета массового расхода газа по показаниям ротаметра (приведена на установке) $G =$

Таблица 2

Таблица результатов измерений

№ n/n	$U_H, В$	$U_0, В$	$G_{дел}$	$G, кг/с$	$I_H, А$	$T_{вх}, ^\circ C$	$T_{вых}, ^\circ C$	$N, Вт$	$\Delta T, К$
1									
2									
3									
4									
5									

ГРУППА _____

СТУДЕНТ _____

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ _____

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ _____