

Протокол измерений

Лабораторная работа №

Определение скорости звука в воздухе

Ф.И.О.
группы

Студент группы №

М412

№ группы

3

№ кафедры

Панков В.Д.

Фамилия, инициалы

М.Д. Воскожай

Фамилия, инициалы

Преподаватель конф. №

Прибор	Тип	Предел измерения	Цена деления	Класс точности	Систематическая погрешность
Звуковой генератор	ГЭ-118	9980 Гц	1 Гц	—	0,5 Гц
Измерительная штанга (линейка)	—	44,6 см	1 см	—	0,5 см
Осциллограф	С1-64	—	—	—	—
Термометр	—	50°	1°	—	0,5°

Результаты измерений

$T = 24^{\circ}C$

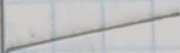


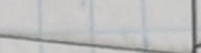
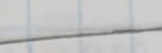
	n	1	2	3	4	5
$V_1 = 900 \text{ Гц}$		18,4	34,4	44		
Изображение на осциллографе						
$V_2 = 1010 \text{ Гц}$		15,4	32,8	49,8	64,4	
Изображение на осциллографе						
$V_3 = 1100 \text{ Гц}$		3,8	19,4	35	51,4	64,8
Изображение на осциллографе						
$V_4 = 1240$		6,8	21,8	35,4	48,4	64,8

14.11.24

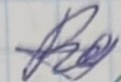
Продолжение на след. странице

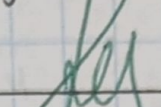
продолжение

с пред. страниц

Изобретение на осциллограмме					
------------------------------------	---	---	--	---	---

Дата: 14 ноября 2019 г.


подпись студента


подпись преподавателя