УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕЙ ФИЗИКИ ФТФ

Группа_ <i>Р</i> 3110	К работе допущен
Студент_Лычимо Д.С.	Работа выполнена
Преподаватель 1/оробись И.П.	Отчет принят
Рабочий прото	кол и отчет по
	ой работе № 3.10
mengenarmin	
1. Цель работы.	
	purun chodogran zaryranount
2. Задачи, решаемые при выполнении раб вышение знамень инфициона модинь завиньости магазина, завиньости завинь от чермодов Тэки ч	Teep of emocia rangenessona
3. Объект исследования.	
Coro, codolyse is hingulate	of a unasymum vergyusubuociu
. Метод экспериментального исследовани	
Mount unorongainore uz	nepeline
Рабочие формулы и исходные данные. $2 = 37 = \frac{R}{L} \frac{37}{\sqrt{12} - \frac{2^{L}}{4L^{2}}} = \frac{R}{4L^{2}} + R = 0_{H} + R = 0_{H}$	
$T = \frac{2\pi}{w} = \frac{2\pi}{\sqrt{w_0^2 - \mu^2}} \hat{Q} = \frac{2\pi}{1 - e^{-2\lambda}}$	

6. Измерительные приборы.

№ п/п	Наименованиь	Тип прибора	Используемый диапазон	Погрешность прибора
1	Orguncyago	yngyclan	0-59	O, I MB
2	0 / /			
3				
4	alloses contractor contra			

- 7. Схема установки (перечень схем, которые составляют Приложение 1).
- 8. Результаты прямых измерений и их обработки (*таблицы, примеры расчетов*). См. Табица 1 и 2

9. Расчет результатов косвенных измерений (таблицы, примеры расчетов).

ОТИМОМ = 0,0046 СТИТИ В = 0,34

Ro = 6/a = 74,4 ОМ

Raun = 11000 Rep = 1348, 4 ОМ

10. Расчет погрешностей измерений (для прямых и косвенных измерений). < L> = 10,38 мГм $\Delta L=0,299$ мГм

11. Графики (перечень графиков, которые составляют Приложение 2). Графии. завишности могаричничного дирвичной об сомуют полеме магазина Графии завишности добротности д при различных сомуют полеме магазина Графии завишности периодов Тэпин и Treop от виности конденсатора.

12. Окончательные результаты.

L = (10, U ± 0, 3) мГН

RKPakin = 1100 QU

RKATEL = 1348,4 Qu

13. Выводы и анализ результатов работы.
В ходе выполнение лабераторной роботот быт сделаны специаный выбод 61:
Градии завишией и логоричнинекого декрешента от сопротивнение на аписа доказывает, про это завиши ость - инейнае По разброгу телей на укращие завишей добройности при размини сопротивнение понтура размини сопротивнение понтура намания сторой учетовной. Истью сторой учетовной.

L=10 MTH \$100/0; C150/022 MMP \$10% C2 = 0,033 MM P \$10% C3 = 0,047 MM. 9° \$10% C4 = 0,47 Mgp \$10%

Avrience Dannia P3110

Tasunga	4	0.11	21.	
RM, Oui	1, uc	2 Vitar, gen 33,5	Ellitniges 12	3 0,542 12,68 74,4 10,26 3 0,382 11,75 84,4 10,57
10	931	31,5	10	3 0,382 11,75 84,4 10,57
20	93	30	8	3 0,441 10,73 74,4 "
30	93	22,5	6,5	3 6,493 10,03 104,4 9,74
40	93	27,5	5,5	3 c1534 9,57 114,4 9,96 3 0.573 9.21124,4 10,23
50	93	26,5	4,75) object to
60	93	25,3	4,15	3 0 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0
70	93	THE STATE OF THE S	3.6	3 0,692
80	93,5	23	3	C 760 ley 164,4 10,15
90	93,5	22,5	2,3	3 0, bor 2,86 174,4 (0,26
100	94	22,2	2	2 0. a < 1. 7. 37 mg -
200	94,5	17	2,5	2 0,9567,37
30 c	96	11,5	2	1 1,749 6,48 84.4
400	99	2	0,7	2,436 6,33 4744
Tadmya	2			tare - Tream
C, mus	79mg	n, MC Tri	100 ML 95,1	ST = torcy - Treep 0/0 - 000 5.6
Ó,CZZ	9 3		1/1/1/95, 1	-990752 5,6
0,033	11 5		139, 7	
0,047	45		453,	2 States 2,360h.
0,047		1		08: 6





