

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕЙ ФИЗИКИ ФТФ

CTYDENT AAHMADR PLACE PRICHE		К работе допущен	
		Работа выполнена	
Препода	ВВАТЕЛЬ KOTOSHOL MARCHA PETPOLIL	Отчет принят	

Рабочий протокол и отчет по лабораторной работе № 3.13

MATHUTHOE NONE BENNY

- Neolectri manage mue Hompotresse commagnoro marinethoro nome, asogalactoro Benet a correst marine Tenentomina Dependent ropers traces a complainty of your more make Bean
- 2. Задачи, решаемые при выполнении работы.

Uzueperne chan tora I Branchema & in Bigue magon moregues Nocopoene Hogen Be B(8) Orgagema bemours mathermore mand Tenan

3. Объект исследования.

Merannor none Bean

- 4. Метод экспериментального исследования. muore against agense usurpout was roam I

5. Рабочие формулы и исходные данные.
$$b = \frac{5 \times 4}{5 \times 10^{-1}}$$
 $b = M_{\bullet} \left(\frac{4}{5}\right)^{\frac{1}{5}} \frac{\sum_{n}}{R}$; $n = 100$ мож b luming $y = 250^{\circ}$

6 Измерительные приборы.

Nº n/n	Наименование	Тип прибора	Используемый диапазон	Погрешность прибора
1	Konnac	ammout	0-160	2°
2	Anneimore	unprobs	D-60 MA	OILMA
3				
4				

7. Схема установки (перечень схем, которые составляют Приложение 1).



8. Результаты прямых измерений и их обработки (таблицы, примеры расчетов).

CM. Mouvaine Tatmy 1.

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

CM. Trumere Tarmya 1

No MHK:

10. Расчет погрешностей измерений (для прямых и косвенных измерений).

Norremmerta Hangua to MIK)

S1 = 0,032508

SR = 0,027876

al= 2.50= 14855012 2- 10,77876 = 0.3339 MeTA

11. Графики (перечень графиков, которые составляют Приложение 2).

Tragan rabacurous R=Bc (8) L nyukosenna

12. Окончательные результаты.

By= (17,46 ± 0,13) MRTA (20,0 ± 0,9 %)

d=0,95

13. Выводы и анализ результатов работы.

B personature suraneune pasota sono nonsteno ruarene naruntuono nome seman Bc= 17,46 mmTA. Ha unrequer pecispee "george, necan ge en/cale" our hangen kansuskersp bennum marmoniono nove to gentore a majore. 3 marene marinero nove, lameremore recoverage CTS Bet 14,53 meta. Buareme m mesero la meconoción parravanta unrighe porferencen. Esportuo, o no mpossomo me sa toro, mo маком в этебном поросе быт также дтогие источники магнитного мые и из-за большем расстинем менуз услевия з

Monomenux represent Be= Be(8) representation costs much un salicumento u ero magnatume oranneme go craromo maró,

14. Дополнительные задания.

15. Выполнение дополнительных заданий.

16. Замечания преподавателя (исправления, вызванные замечаниями преподавателя, также помещают в этот пункт).

Примечание:

- 1. Пункты 1-13 Протокола-отчета обязательны для заполнения.
- 2. Необходимые исправления выполняют непосредственно в протоколе-отчете.
- 3. Для построения графиков используют только миллиметровую бумагу.
- 4. Приложения 1 и 2 вкладывают в бланк протокола-отчета.

Приложение

Таблица 1: Результаты прямых измерений

$\varphi = 10^{\circ}$	Ток в катушках, мА							
α_i	I_1	I_2	I_2	$\langle I \rangle$	$\frac{\sin(\alpha_i)}{\sin(\varphi - \alpha_i)}$	B_c , мк T л		
10°	7.7	1,0	8,8	8,17	0,50	4,30		
20°	12.6	14,5	14,3	17,10	0,13	1,13		
300	16,1	16,2	17,0	16,43	0,65	4,15		
409	18,5	19,7	19,3	19,30	0,74	0,17		
50°	13,5	21.3	22,1	20187	0,12	12,13		
600	20.3	23,4	22,7	22,10	0,19	12,67		
70°	24,7	25,3	25,0	20,00	0,14	14,39		
80°	26,2	26,5	26,5	26,40	1,00	15,33		
90°	28,9	4.FS	25,0	21,43	1,06	17,05		
100°	31,1	31,7	30,8	31,60	1,14	18,70		
110°	33,4	32.9	33,2	25.17	1, 23	15,11		
120"	37,7	35,8	36,2	16,57	1,15	માના		
130°	42,6	42,2	41,6	42,03	1, 50	25,11		
140"	53,4	52,7	\$3,0	53,03	1,11	21,75		

18.05.21 fr

