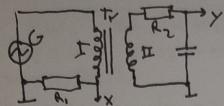


| Группа РЗ110 Студент Лисенко Ю.С. Преподаватель Куробков И.Л. | К работе допущен |
|---|-------------------------|
| Рабочий прото | окол и отчет по |
| лабораторн | ой работе № 3.07 |
| lizyrenne choûcth | PRAPOMONETUKO |
| венный маний пракуаеный ч В. Объект исследования. Вероманий | |
| . Метод экспериментального исследовани Мложкрайные измеримы и их (| Safation |
| Рабочие формулы и исходные данные. "" Ку. X = " L. | f. ; G=0,47 u<9±10%; |

6. Измерительные приборы.

| Nº п/п | Наименование | Тип прибора | Используемый диапазон | Погрешность прибора |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| 1 | Ougustarpage | Juggodan | | 3% |
| 2 | 0 / 13 | 0 1/ | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

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



8. Результаты прямых измерений и их обработки (таблицы, примеры расчетов). С. Примети примеры (таблиза 1-3).

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

Sup = 6,29 ger? (Obra narymena nyu narayu nogeneta mei cu)
$$\mathcal{X} = 0,001$$
 BT

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

 $E_{F} = \sqrt{(E_{R}^{2})^{2} + (E_{E}^{2})^{2} + (E_{E}^{2})^{2} + (E_{SHN}^{2})^{2}} = \sqrt{(O_{1})^{2} + (O_{1})^{2} + (O_{1}O_{2})^{2}} = O_{1}^{2}C}$ $\Delta P = E_{P} \cdot P = O_{1} \cdot O_{1}CC_{7} B_{T} = C_{1}OO \cdot 10B_{7}$ $\Delta M_{max} = 4570_{1}B.$ $\Delta S_{TIP} = 121. \ \, \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{100} = C_{1} \cdot 6 \text{ ges}^{2} \cdot (S_{EN} \text{ ucnoses obour } K_{CSGMMyers}^{2} + hyrrighter for the source of the sour$

- 11. Графики (перечень графиков, которые составляют Приложение 2). Петле чистеретия, кривах начального начальный протучености об наприменности ментиров ноля
- 12. Окончательные результаты.

 Ис = 31, 39 #; В = 0,27 Гл; Ит = 69,06 #; В т = 0,36 Гл; Ит = 4100,16 гл

 Р = 0,0070-1 0,001и 67, Ер-20%

 Ипат = 4510,18 Гт
- 13. Выводы и анализ результатов работы.

 При вымения лаборайорной работы бые рассинате испранен вырым в оперреманиямие, органов польтой испраненной перешной в полученной облатанно бытый получение получения испораменной получение получение получение вы получение вы с мощады с ев получение вы высот и получение и с мощады и има в обощи высот место мощади има в обощи способ медамета интока.

14. Дополнительные задания. 15. Выполнение дополнительных заданий. 16. Замечания преподавателя (исправления, вызванные замечаниями преподавателя, также помещают в этот пункт). 1. Пункты 1-13 Протокола-отчета Примечание: 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.

Mueino Danna P3110 Tasmya 1. X1, gal Yv, ger Hc, A/M B, 11 Tabringa 2. Xn, ga Ym, ger Mm, A/M Bm, T1 Am 69,06 0,356 4100,16 23.03.21

Приложение

Таблица 3: Результаты прямых измерений и расчетов

| U, B | Х, дел. | $K_x, \frac{\mathrm{B}}{\mathrm{дел}}$ | H, A/M | Ү, дел. | $K_y, rac{B}{дел}$ | B , T_{Λ} | μ |
|--------|---------|--|--------|---------|---------------------|---------------------|----------|
| 20 | 2,2 | 0,1 | 69,06 | 2 | 0,05 | 9356 | 410016 |
| 19 | 2 | 0,1 | 62,78 | 2 | 9,05 | c ₁ 356 | 451919 |
| 19 | 2 | 0,1 | 62,78 | 1,9 | 0,05 | 9338 | 4284,6 |
| 17 | 1,6 | 0, (| 56,50 | 1,8 | 0,05 | 0,320 | 45/0,18 |
| 16 | 1,7 | 0,1 | 53,37 | 1,7 | 0,05 | 9302 | 4510,18 |
| 15 | 1,6 | \circ_{ι} | 50,23 | 1,5 | 0,05 | 0,267 | 4228,29 |
| 14 | 3 | 0,05 | 47,09 | 1,4 | 0,05 | ozug | 4209,50 |
| (3) | 2,8 | 0,05 | 43,95 | 1,3 | 0,05 | 0,231 | 4189102 |
| 12 | 2,6 | 0,05 | 40,31 | 1,2 | 0,05 | 0,213 | 4163,24 |
| 11 | 2,5 | 0,05 | 39,24 | 3 | 0,02 | 0,213 | 4329,27 |
| 10 | 2,4 | 0,05 | 37,67 | 2,8 | 0,02 | 0,199 | 4203,50 |
| 9 | 2,2 | 0,05 | 34,53 | 44 | 0,02 | 0,171 | 3936,15 |
| 8 | 2 | 0,05 | 31,39 | 2,1 | 0,02 | 0,149 | 3788,56 |
| 7 | 1,9 | 0,05 | 29,82 | 1,9 | 0,02 | 0,135 | >3608,14 |
| 6 | 11,8 | 0,01 | 26,25 | 1,6 | 0,02 | CILL | 3207,24 |
| / | 1,6 | 0,05 | 25,11 | 28 | 0,01 | 0,100 | 3157,12 |
| 5 | 1,6 | 0,05 | 25,11 | 28 | 0,01 | Olloc | 3157,12 |

