

Отчет по лабораторной работе №000

Эффект Холла

Выполнили студенты 420 группы
Понур К.А., Сарафанов Ф.Г., Сидоров Д.А.

Нижний Новгород, 2017

Содержание

Введение	2
1 Исследование	3
1.1 Снятие	3
2 Вывод формул	4
3 Ответы на вопросы	5
3.1 №1	5
3.2 №2	5
3.3 №4	5
3.4 №5	5
4 Вывод	6

Введение

В данной работе исследуется представляет собой Целью данной работы является

1. Исследование

1.1. Снятие

2. Вывод формул

Рассчитаем

Рассмотрим

Вычислим принимает вид

уравнение $()$ имеет решение

Отсюда получаем

При этом уравнение $()$ примет вид

Переобозначим

С учётом $()$ получим

Будем полагать, что

И, окончательно, это даст

Таким образом, зная из уравнений $()$ и $()$ соответственно сможем найти

3. Ответы на вопросы

3.1. №1

3.2. №2

3.3. №4

3.4. №5

4. Вывод

Была снята

Определены

Найдены

Также получена зависимость

Полученные результаты