

Отчет по лабораторной работе №2

Измерение статических характеристик полупроводникового диода

Работу выполнили студенты
440 группы радиофизического факультата
Сарафанов Ф.Г., Платонова М.В.

Нижний Новгород, 5 ноября– 31 октября 2019 г.

Содержание

| | |
|----------------------------------|---|
| Введение | 2 |
| 1. Расчет ы | 3 |
| 2. Теоретическое ы | 3 |
| 3. Экспериментальное ы | 4 |
| Заключение | 4 |

Введение

В настоящей работе определяется γ с помощью γ -метода. Как показано в [2, стр. γ]

Установка. Все измерения базируются на получении γ . При измерениях снимаются показания γ .

γ -метод. Для реализации γ -метода используется γ .
Все измерения проводятся таким образом, чтобы γ .

1. Расчет ы

2. Теоретическое ы

3. Экспериментальное

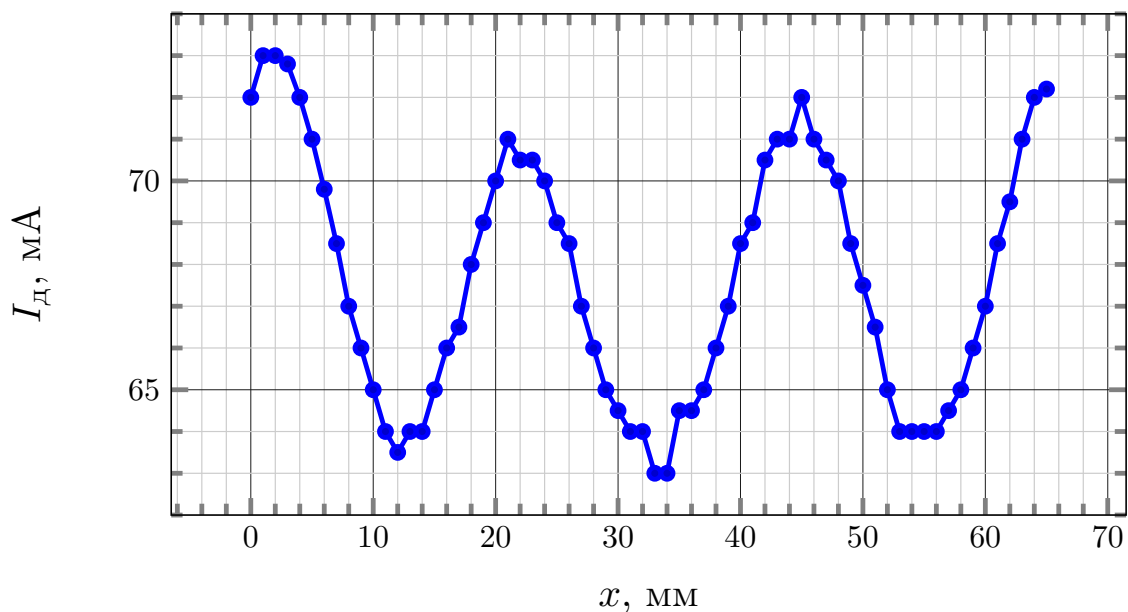


Рис. 1. Зависимость от

Заключение

В настоящей работе мы измерили I_d при ряде приближений x . Расхождение с практическими результатами объясняется I_d .

Список литературы

- [1] Орлов И. Я., Односевцев В. А. и др. Основы радиоэлектроники: учебное пособие. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 2011. – 169 с.
- [2] Битюрин Ю. А. и др. Измерение статических характеристик полупроводникового диода. Н.Новгород: ННГУ, 2004. – 38 с.