

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО
Радиофизический факультет

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 – 18 ноября 2019 г.

Содержание

Введение	2
1. Расчеты	3
2. Теоретическое	3
3. Экспериментальное	4
Заключение	4

Введение

В настоящей работе определяется γ с помощью γ -метода. Как показано в [2, стр. 3]

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

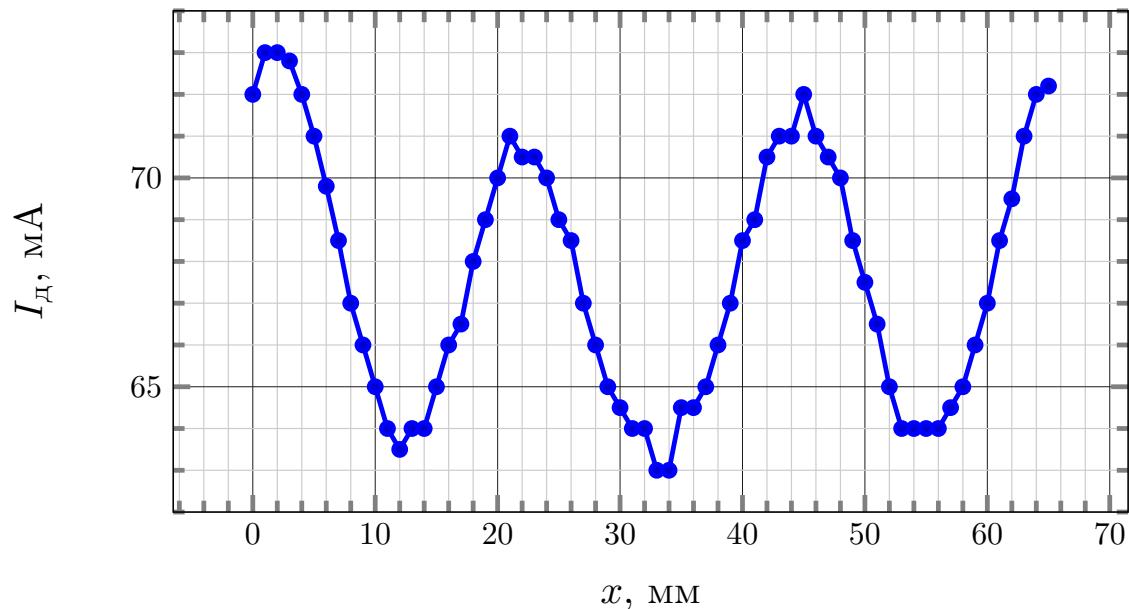
γ -метод. Для реализации γ -метода используется γ .

Все измерения проводятся таким образом, чтобы γ .

1. Расчеты

2. Теоретическое

3. Экспериментальное

Рис. 1. Зависимость I_D от x

Заключение

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

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.