МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Дисциплина электроника**

# **Лабораторный практикум №3**

# **по теме: «Полупроводниковые диоды»**

Работу выполнил:

студент группы ИУ7-33Б

Паламарчук А.Н.

Работу проверил:

Оглоблин Д.И.

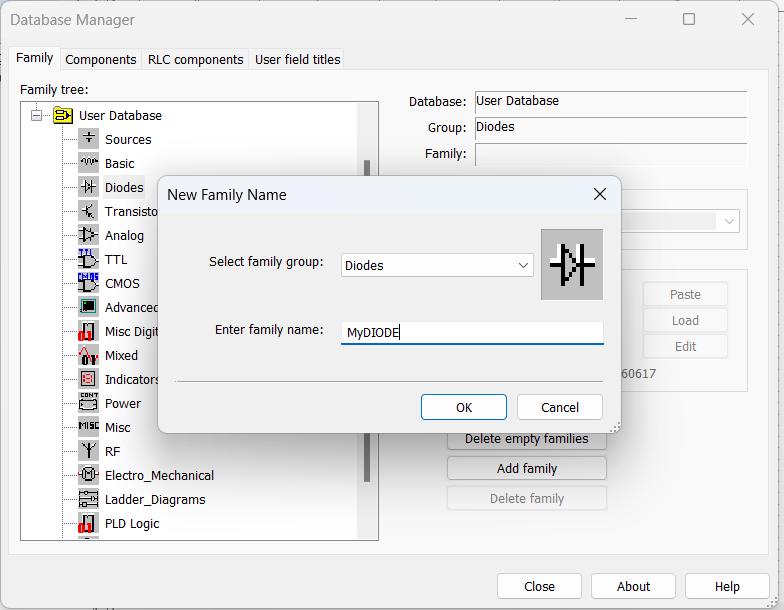
## **Цель работы**

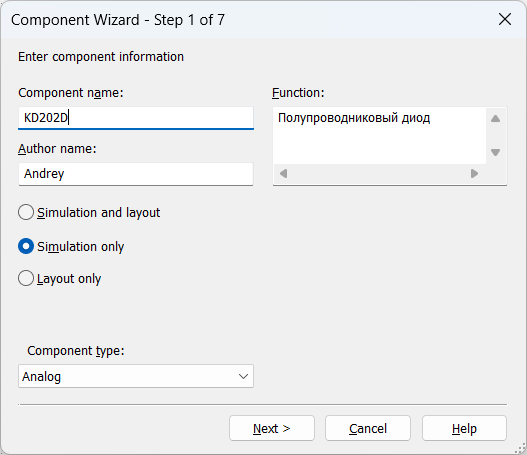
Получение и исследование статических и динамических характеристик германиевого и кремниевого полупроводниковых диодов с целью определение по ним параметров модели полупроводниковых диодов, размещения моделей в базе данных программ схемотехнического анализа. Приобретение навыков расчета моделей полупроводниковых приборов в программах Multisim и Mathcad по данным, полученным в экспериментальных исследованиях, а также включение модели в базу компонентов.

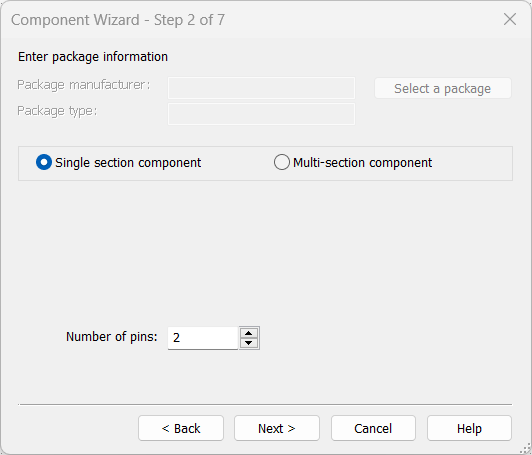
## **Ход работы**

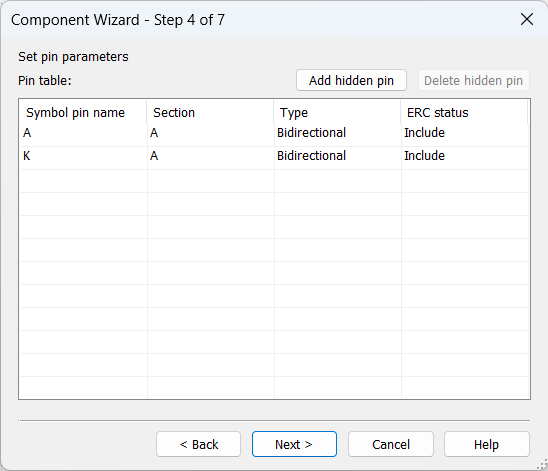
Диод: KD202D

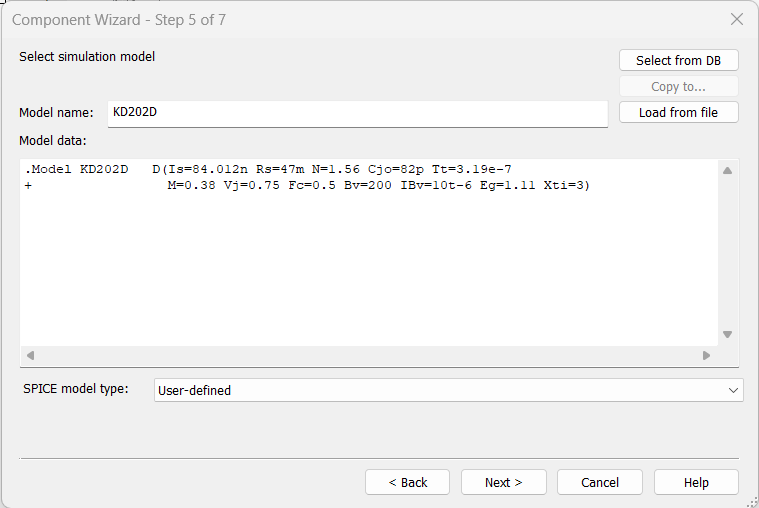
### **Эксперимент 1**

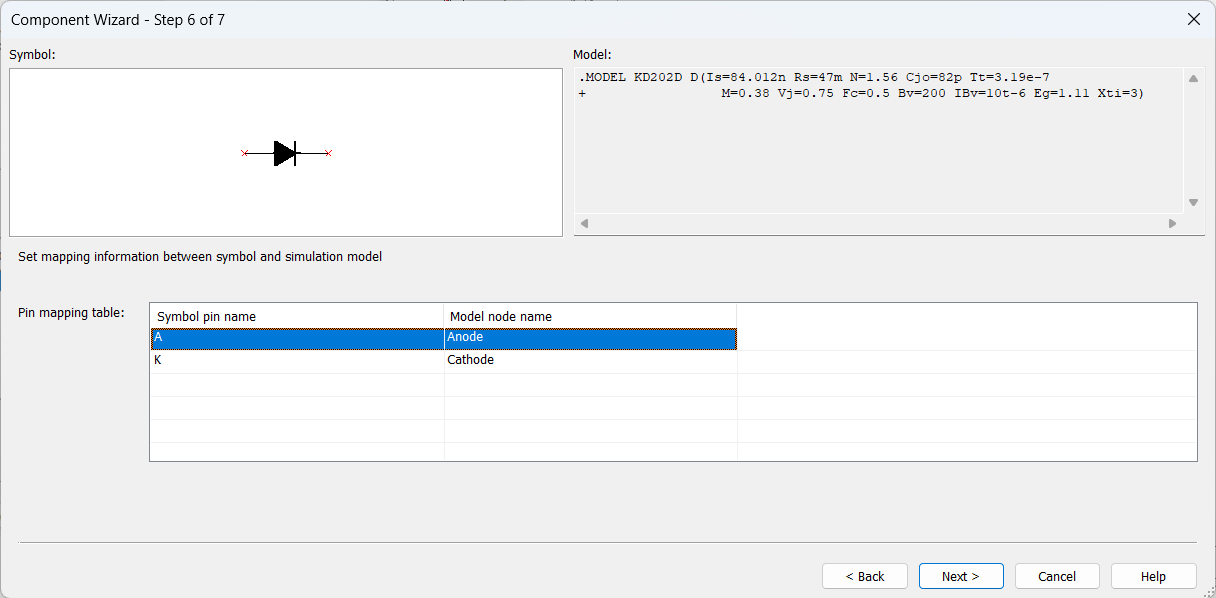


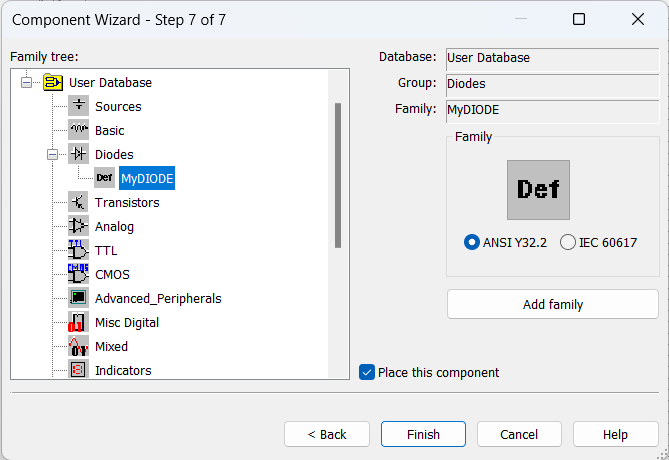


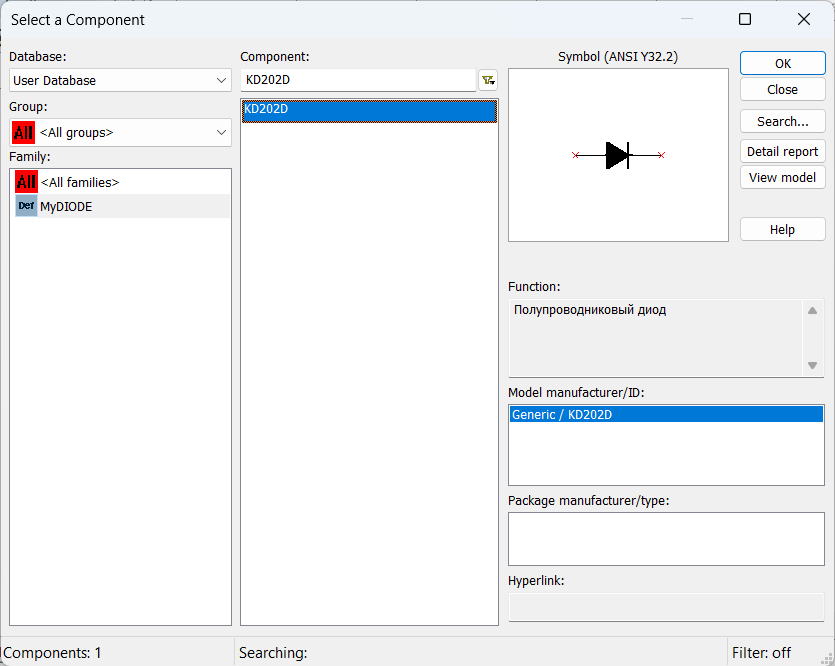


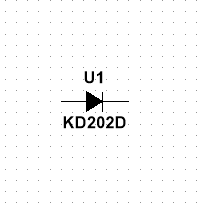




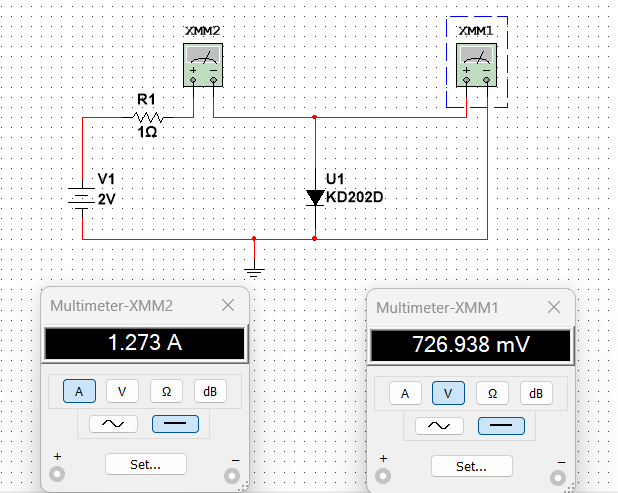


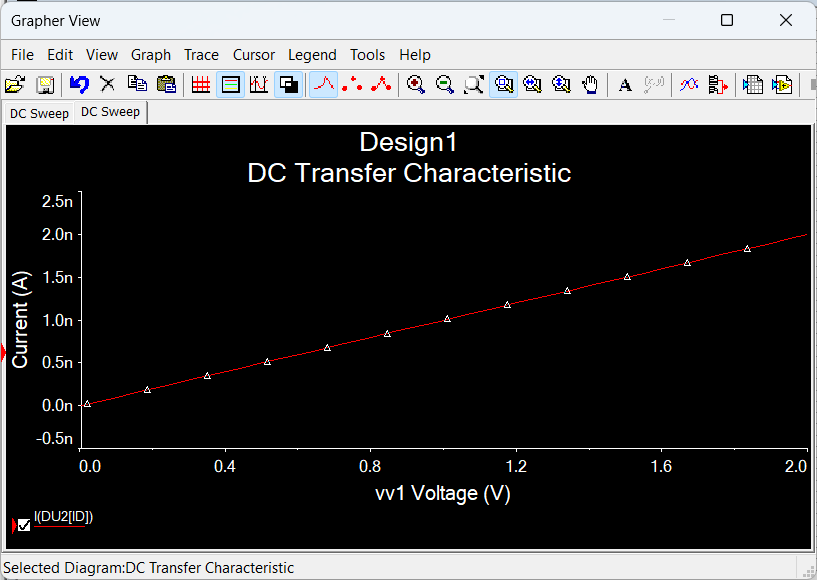
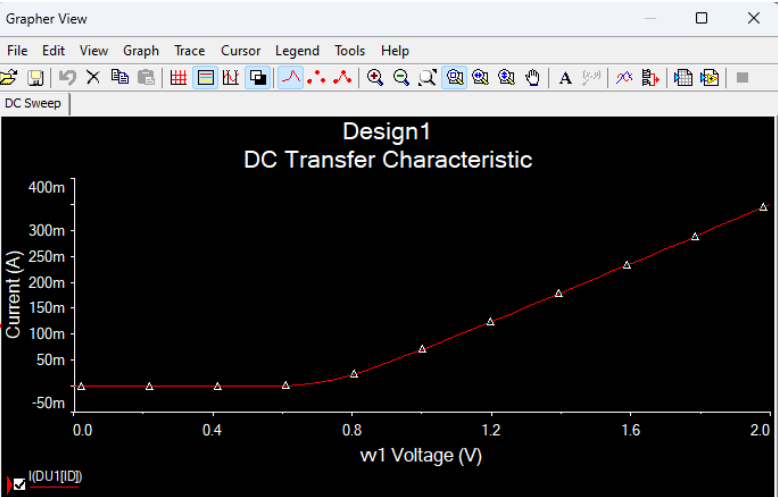




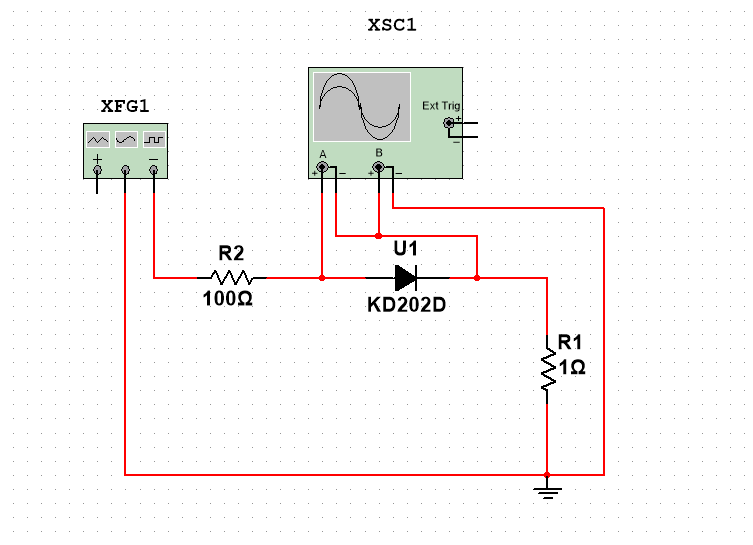


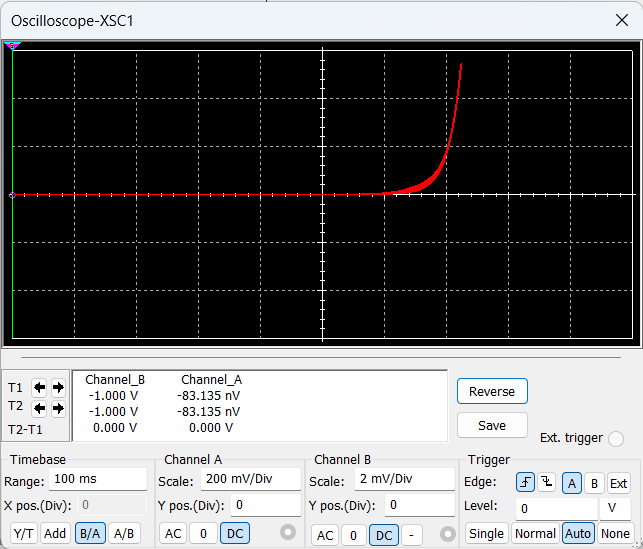
### **Эксперимент 2**

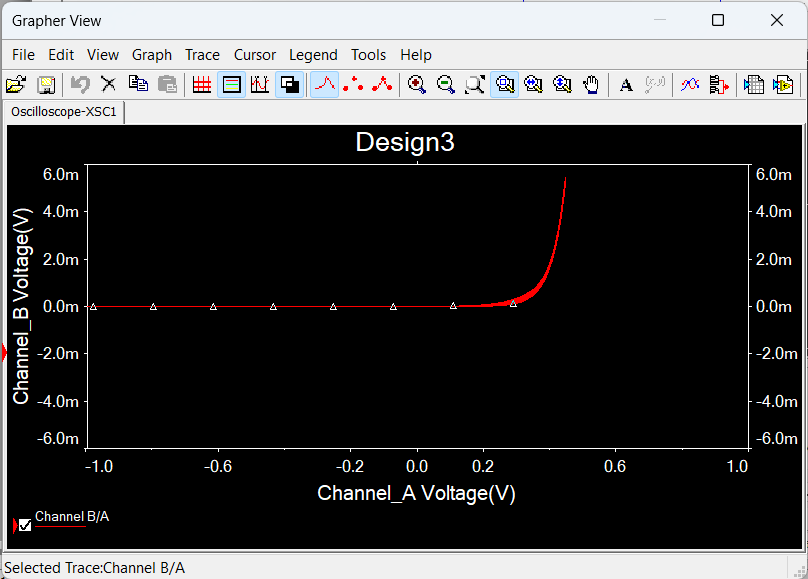


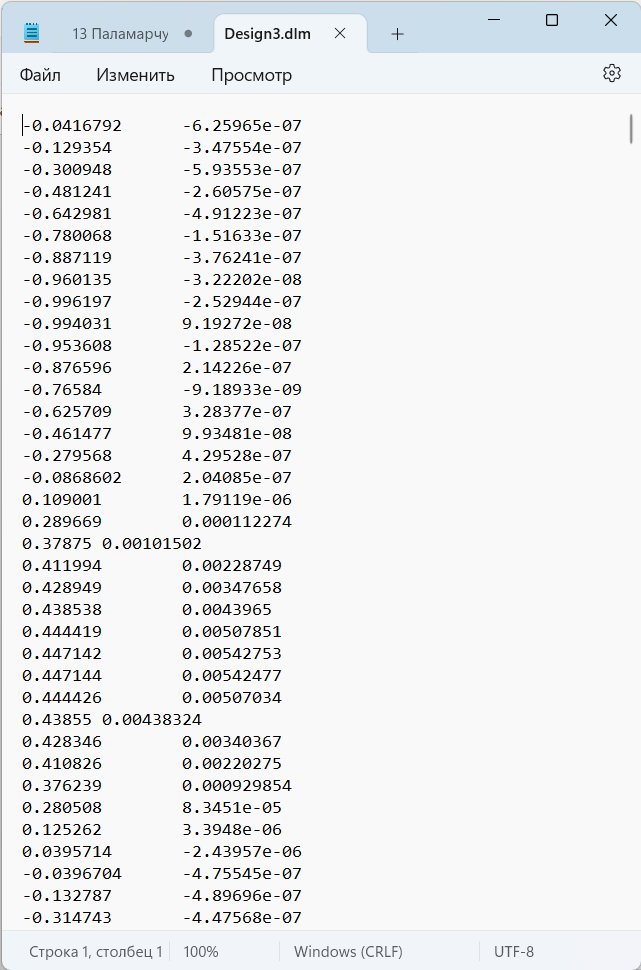


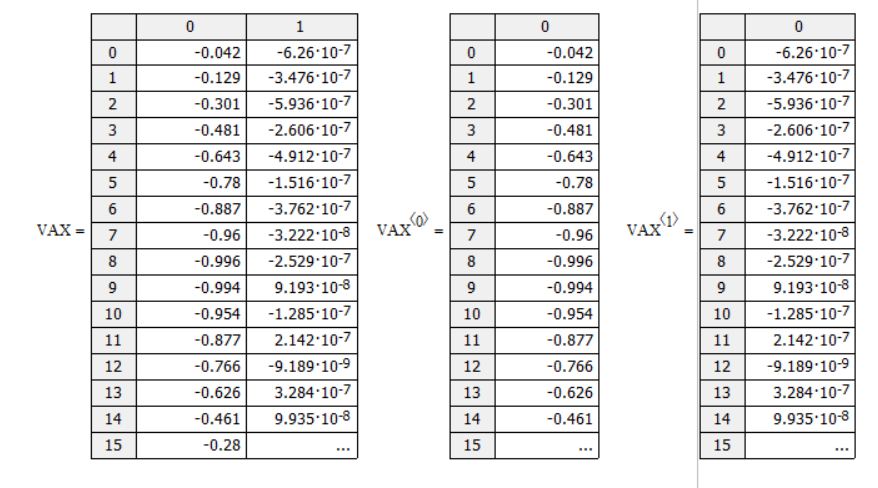
### **Эксперимент 3**

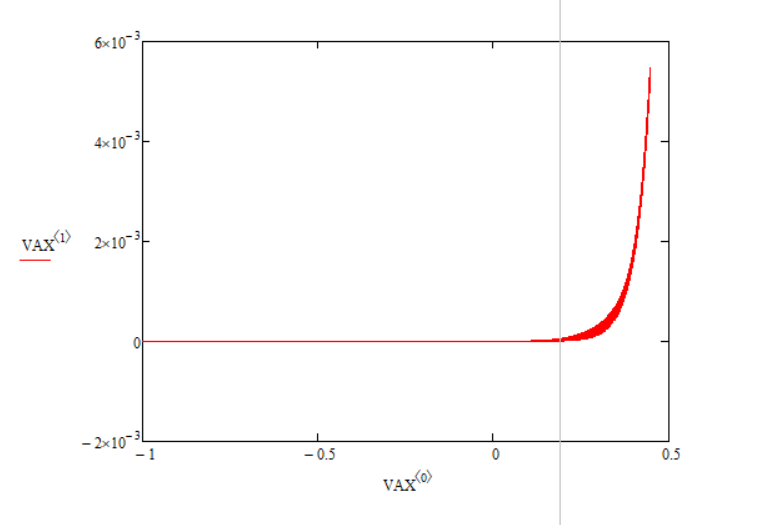


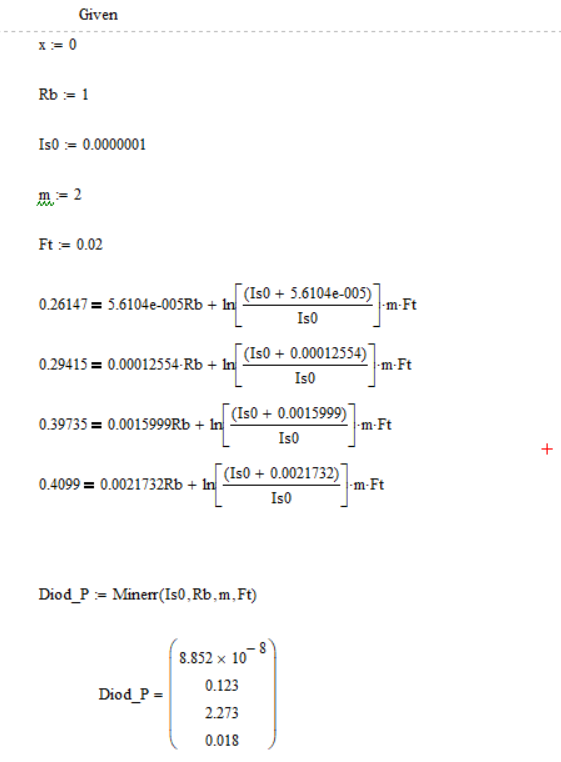




Сохраняем точки в файле dlm







### **Эксперимент 4**

