

## **Измерение тока насыщения дросселя**

**Кундашкин Александр Дмитриевич**

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа № 18303, 3 семестр, 2019 год.

Научный руководитель:

**Чубаков Павел Александрович**

### **Аннотация**

Цель работы - разработать и изготовить схему для измерения тока насыщения дросселя на ферритовом сердечнике. Для выполнения поставленной задачи была разработана и изготовлена электросхема, позволяющая провести данные измерения.

Данные, полученные с помощью этой схемы, с хорошей точностью согласуются с теоретическими расчетами и табличными данными.

Ключевые слова: индуктивность, дроссель, ток насыщения, немагнитный зазор.