

Изучение характеристик полевого транзистора с изолированным затвором

Гобеева Ирина Ибрагимовна

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа № 19314, 3 семестр, 2020 год.

Научный руководитель:

ст. лаб. **Винник Дмитрий Сергеевич**

Аннотация:

В рамках данной курсовой работы были изучены принципы работы, параметры и характеристики полевых транзисторов, а также основные схемы (каскады) на полевых транзисторах. На примере полевого транзистора с изолированным затвором IRFI4228PbF были экспериментально получены значения основных параметров полевых транзисторов, проведено их сравнение с данными из технического описания.

Ключевые слова: полевые транзисторы, MOSFET, каскады с полевыми транзисторами