Вопросы на допуск

Лабораторная работа № 1:

1. Приборы и характеристики, изучаемые в лабораторной работе;
2. Понятие коэффициента пульсаций;
3. Понятие действующего напряжения;
4. Понятие средневыпрямленного напряжения;
5. Схема для исследования ВАХ диода;
6. Схема однополупериодного выпрямителя;
7. Схема двухполупериодного мостового выпрямителя;
8. Схема параметрического стабилизатора напряжения.

Лабораторная №2:

1. Приборы и характеристики, изучаемые в лабораторной работе;
2. Схема для исследования ВАХ биполярного транзистора;
3. Схема для исследования ВАХ полевого транзистора;
4. Схема включения биполярного транзистора с общим коллектором;
5. Схема включения биполярного транзистора с общей базой;
6. Схема включения полевого транзистора с общим стоком.

Лабораторная работа №3:

1. Приборы и характеристики, изучаемые в лабораторной работе;
2. Схема исследования ВАХ тиристора;
3. Особенности динистора, тринистора, симистора;
4. Схема управляемого однополупериодного выпрямителя напряжения;
5. Схема тиристорного регулятора мощности.

Лабораторная работа №4:

1. Приборы и характеристики, изучаемые в лабораторной работе;
2. Схема ТК с общим эмиттером;
3. Схема ТК с общим истоком;
4. Режимы работы биполярного транзистора и условия их создания;
5. Режимы работы полевого транзистора и условия их создания.

Лабораторная работа №5:

1. Приборы и характеристики, изучаемые в лабораторной работе;
2. Статическая характеристика и математическое описание операционного усилителя;
3. Математическое описание и схема инвертирующего усилителя;
4. Математическое описание и схема неинвертирующего усилителя.

Лабораторная работа №6:

1. Приборы и характеристики, изучаемые в лабораторной работе;
2. Математическое описание и схема интегратора на ОУ;
3. Математическое описание и схема дифференциатора на ОУ.

Лабораторная работа №7:

1. Приборы и характеристики, изучаемые в лабораторной работе;
2. Математическое описание и схема однопорогового компаратора на ОУ;
3. Математическое описание и схема гистерезисного компаратора на ОУ.