Тестовая работа № 2 по ЭПТ (СЭА)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Уточните классификацию электронных ключей (записать отсутствующие элементы классификации).* 1. По принципу действия:
		1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
		2. Тиристоры.
		3. Транзисторы.
	2. По рабочей частоте:
		1. Низкочастотные.
		2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
		3. Импульсные.
	3. По коммутируемой мощности:
		1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мощности.
		2. Средней мощности.
		3. Большой мощности.
 |
|  | Уточните классификацию электронных ключей (записать отсутствующие элементы классификации).* 1. По принципу действия:
		1. Диоды.
		2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
		3. Транзисторы.
	2. По рабочей частоте:
		1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
		2. Высокочастотные.
		3. Импульсные.
	3. По коммутируемой мощности:
		1. Малой мощности.
		2. Средней мощности.
		3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мощности.
 |
|  | Уточните классификацию электронных ключей (записать отсутствующие элементы классификации).* 1. По принципу действия:
		1. Диоды.
		2. Тиристоры.
		3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
	2. По рабочей частоте:
		1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
		2. Высокочастотные.
		3. Импульсные.
	3. По коммутируемой мощности:
		1. Малой мощности.
		2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мощности.
		3. Большой мощности.
 |
|  | Уточните классификацию электронных ключей (записать отсутствующие элементы классификации).* 1. По принципу действия:
		1. Диоды.
		2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
		3. Транзисторы.
	2. По рабочей частоте:
		1. Низкочастотные.
		2. Высокочастотные.
		3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
	3. По коммутируемой мощности:
		1. Малой мощности.
		2. Средней мощности.
		3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мощности.
 |
|  | Уточните классификацию электронных ключей (записать отсутствующие элементы классификации).* 1. По принципу действия:
		1. Диоды.
		2. Тиристоры.
		3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
	2. По рабочей частоте:
		1. Низкочастотные.
		2. Высокочастотные.
		3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
	3. По коммутируемой мощности:
		1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мощности.
		2. Средней мощности.
		3. Большой мощности.
 |
|  | Уточните классификацию электронных ключей (записать отсутствующие элементы классификации).* 1. По принципу действия:
		1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
		2. Тиристоры.
		3. Транзисторы.
	2. По рабочей частоте:
		1. Низкочастотные.
		2. Высокочастотные.
		3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
	3. По коммутируемой мощности:
		1. Малой мощности.
		2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мощности.
		3. Большой мощности.
 |
|  | Укажите области на выходных статических характеристиках транзистора:* 1. Активная \_\_\_\_\_
	2. Насыщения (включенное состояние) \_\_\_\_\_
	3. Отсечки (выключенное состояние) \_\_\_\_\_\_
 | Выходные статические ВАХ биполярного транзистора для теста.GIF |
|  | Укажите области на выходных статических характеристиках транзистора:* 1. Насыщения (включенное состояние) \_\_\_\_\_
	2. Активная \_\_\_\_\_
	3. Отсечки (выключенное состояние) \_\_\_\_\_\_
 | Выходные статические ВАХ биполярного транзистора для теста.GIF |
|  | Укажите области на выходных статических характеристиках транзистора:* 1. Отсечки (выключенное состояние) \_\_\_\_\_\_
	2. Активная \_\_\_\_\_
	3. Насыщения (включенное состояние) \_\_\_\_\_
 | Выходные статические ВАХ биполярного транзистора для теста.GIF |
|  | Укажите области на выходных статических характеристиках транзистора:* 1. Насыщения (включенное состояние) \_\_\_\_\_
	2. Отсечки (выключенное состояние) \_\_\_\_\_\_
	3. Активная \_\_\_\_\_
 | Выходные статические ВАХ биполярного транзистора для теста.GIF |
|  | Укажите области на выходных статических характеристиках транзистора:* 1. Активная \_\_\_\_\_
	2. Отсечки (выключенное состояние) \_\_\_\_\_\_
	3. Насыщения (включенное состояние) \_\_\_\_\_
 | Выходные статические ВАХ биполярного транзистора для теста.GIF |
|  | Укажите области на выходных статических характеристиках транзистора:* 1. Активная \_\_\_\_\_
	2. Насыщения (включенное состояние) \_\_\_\_\_
	3. Отсечки (выключенное состояние) \_\_\_\_\_\_
 | Выходные статические ВАХ биполярного транзистора для теста.GIF |
|  | Какой тип полупроводникового ключа можно считать неуправляемым электронным ключом с односторонней проводимостью?* 1. Диод.
	2. Транзистор.
	3. Симистор.
	4. Запираемый тиристор
 |
|  | Какой тип полупроводникового ключа можно считать полностью управляемым электронным ключом?* 1. Диод.
	2. Симистор.
	3. Обычный тиристор.
	4. Запираемый тиристор.
 |
|  | Какой тип полупроводникового ключа можно считать не полностью управляемым электронным ключом?* 1. Диод.
	2. Транзистор.
	3. Динистор (обычный) тиристор.
	4. Запираемый тиристор.
 |
|  | Какой тип полупроводникового ключа можно считать полностью управляемым двунаправленным электронным ключом?* 1. Диод.
	2. Транзистор.
	3. Фототиристор.
	4. Симистор.
 |
|  | Какой тип полупроводникового ключа можно считать полностью управляемым электронным ключом?* 1. Диод.
	2. Симистор.
	3. Обычный тиристор.
	4. Запираемый тиристор.
 |
|  | Какой тип полупроводникового ключа отпирается с помощью света?* 1. Диод.
	2. Транзистор.
	3. Динистор.
	4. Фототиристор.
 |
|  | Какой элемент представлен на рисунке?* 1. Динистор.
	2. Симистор.
	3. Диод-тиристор.
	4. Запираемый тиристор
 | Симистор.JPG |
|  | Какой элемент представлен на рисунке?* 1. Динистор.
	2. Симистор.
	3. Диод-тиристор.
	4. Запираемый тиристор
 | Диод-тиристор.JPG |
|  | Какой элемент представлен на рисунке?* 1. Динистор.
	2. Симистор.
	3. Диод-тиристор.
	4. Запираемый тиристор
 | Запираемый тиристор.JPG |
|  | Какой элемент представлен на рисунке?* 1. Динистор.
	2. Симистор.
	3. Диод-тиристор.
	4. Запираемый тиристор
 | Динистор.JPG |
|  | Какой элемент представлен на рисунке?* 1. Динистор.
	2. Симистор.
	3. Диод-тиристор.
	4. Запираемый тиристор
 | Симистор.JPG |
|  | Какой элемент представлен на рисунке?* 1. Динистор.
	2. Симистор.
	3. Диод-тиристор.
	4. Запираемый тиристор
 | Диод-тиристор.JPG |
|  | Расшифруйте буквосочетание: ВАХ  |  |
|  | Расшифруйте буквосочетание: ОБР  |  |
|  | Расшифруйте буквосочетание: ЦФТП |  |
|  | Расшифруйте буквосочетание: ИСИС  |  |
|  | Расшифруйте буквосочетание: МОП  |  |
|  | Расшифруйте буквосочетание: БТИЗ |  |
|  | Какая идеальная ВАХ представлена на рисунке:* 1. Электронного ключа.
	2. Диода.
	3. Транзисторного ключа
	4. Тиристора
 | ВАХ идеального ключа для теста.GIF |
|  | Какая идеальная ВАХ представлена на рисунке:* 1. Электронного ключа.
	2. Диода.
	3. Транзисторного ключа
	4. Тиристора
 | ВАХ идеального диода для теста.GIF |
|  | Какая идеальная ВАХ представлена на рисунке:* 1. Электронного ключа.
	2. Диода.
	3. Транзисторного ключа
	4. Тиристора
 | ВАХ идеального транзистора для теста.GIF |
|  | Какая идеальная ВАХ представлена на рисунке:* 1. Электронного ключа.
	2. Диода.
	3. Транзисторного ключа
	4. Идеального тиристора
 | ВАХ идеального тиристора для теста.GIF |
|  | Какая идеальная ВАХ представлена на рисунке:* 1. Электронного ключа.
	2. Диода.
	3. Транзисторного ключа
	4. Тиристора
 | ВАХ идеального диода для теста.GIF |
|  | Какая идеальная ВАХ представлена на рисунке:* 1. Электронного ключа.
	2. Диода.
	3. Транзисторного ключа
	4. Тиристора
 | ВАХ идеального транзистора для теста.GIF |
|  | Какой способ коммутации тиристора показан на рисунке?* 1. Посредством подключение заряженного конденсатора.
	2. Посредством колебательного разряда LC-контура.
	3. За счёт колебательного характера нагрузки.
 | Схема выключения тиристора за счёт колебательного характера нагрузки.GIF |
|  | Какой способ коммутации тиристора показан на рисунке?* 1. Посредством подключение заряженного конденсатора.
	2. Посредством колебательного разряда LC-контура.
	3. За счёт колебательного характера нагрузки.
 | Отключение тиристора заряженным конденсатором.GIF |
|  | Какой способ коммутации тиристора показан на рисунке?* 1. Посредством подключение заряженного конденсатора.
	2. Посредством колебательного разряда LC-контура.
	3. За счёт колебательного характера нагрузки.
 | Схема выключения тиристора за счёт колебательного разряда LC-контура.GIF |
|  | Какой способ коммутации тиристора показан на рисунке?* 1. Посредством подключение заряженного конденсатора.
	2. Посредством колебательного разряда LC-контура.
	3. За счёт колебательного характера нагрузки.
 | Схема выключения тиристора за счёт колебательного характера нагрузки.GIF |
|  | Какой способ коммутации тиристора показан на рисунке?* 1. Посредством подключение заряженного конденсатора.
	2. Посредством колебательного разряда LC-контура.
	3. За счёт колебательного характера нагрузки.
 | Отключение тиристора заряженным конденсатором.GIF |
|  | Какой способ коммутации тиристора показан на рисунке?* 1. Посредством подключение заряженного конденсатора.
	2. Посредством колебательного разряда LC-контура.
	3. За счёт колебательного характера нагрузки.
 | Схема выключения тиристора за счёт колебательного разряда LC-контура.GIF |