Задание законспектировать.

Фотоотчёт 1 файла конспекта прислать на эл. почту 27.04.2024 г.

с10:10 до 11:40

**Классификация оконечных каскадов.**

Оконечный каскад служит для формирования сигнала с заданной мощностью на нагрузке при допустимом уровне искажений.

Оконечные каскады усилителей РЭО ВС классифицируют по следующим признакам:

* по типу управляющего элемента- транзисторные и ламповые;
* по схеме включения управляющего элемента- с общим эммитером (катодом);общей базой, общим коллектором;
* по структуре схемы каскада - однотактные (с одним управляющим элементом или двумя, включёнными параллельно), двухтактные (с двумя управляющими ээлементами, включенными последовательно или параллельно с нагрузкой по переменному току), двухтактно- параллельные ( с четырьмя или более управляющими элементами, при этом в каждом двухтактном плече используется два или более управляющих элемента с параллельным соединением);
* по режиму работы управляющего элемента - линейный режим (режим А) и нелинейные режимы (режимы В и АВ);
* по виду связи управляющего элемента с нагрузкой — с трансформаторным или с бестрансформаторным выходом ( с ёмкостной или с непосредственной связью).

В техническое название оконечного каскада должны входить все его классификационные признаки.

**Карточка 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопросы | Ответы | № консультаций |
| 1. Какой управляющий элемент может иметь оконечный каскад? | Триод | 16 |
| Диод | 17 |
| Тиристор | 18 |
| 2. Какая схема включения может применяться в оконечном каскаде? | С общим эмиттером | 19 |
| С общим выводом | 20 |
| Смешанного соединения | 21 |
| 3. 3.Какой режим работы может иметь  оконечный каскад? | Нелинейный | 22 |
| Несимметричный | 23 |
| независимый | 24 |
| 4.Что должен  обеспечивать  оконечный каскад? | Номинальная мощность | 25 |
| Номинальное напряжение | 26 |
| Номинальное сопротивление | 27 |
| 5.Какой не может быть  связь управляющего  элемента оконечного  каскада с нагрузкой? | Емкостная | 28 |
| Трансформаторная | 29 |
| Индуктивная | 30 |