

## Задание 5

Составить конспект на тему: *1.трёхфазный переменный ток и его параметры*

*2. Ответить на вопросы*

### Контрольные вопросы

1. Какой принцип действия у трехфазного генератора?
2. В чем заключаются основные преимущества трехфазных систем?
3. Какие системы обладают свойством уравновешенности, в чем оно выражается?
4. Какие существуют схемы соединения в трехфазных цепях?
5. Какие соотношения между фазными и линейными величинами имеют место при соединении в звезду и в треугольник?
6. Что будет, если поменять местами начало и конец одной из фаз генератора при соединении в треугольник, и почему?
7. Определите комплексы линейных напряжений, если при соединении фаз генератора в звезду начало и конец обмотки фазы С поменяли местами.
8. Какие схемы соединения обеспечивают автономность работы фаз и нагрузок.

Задания отсылать на эл.адрес: [valter\\_s@mail.ru](mailto:valter_s@mail.ru)

**P.s:** «Не затягивайте с выполнением»