

**Автоматизация управления систем
электрообеспечения**

Метелёв Иван Сергеевич

ivan0893@mail.ru

+79003224874



Лабораторная работа №1

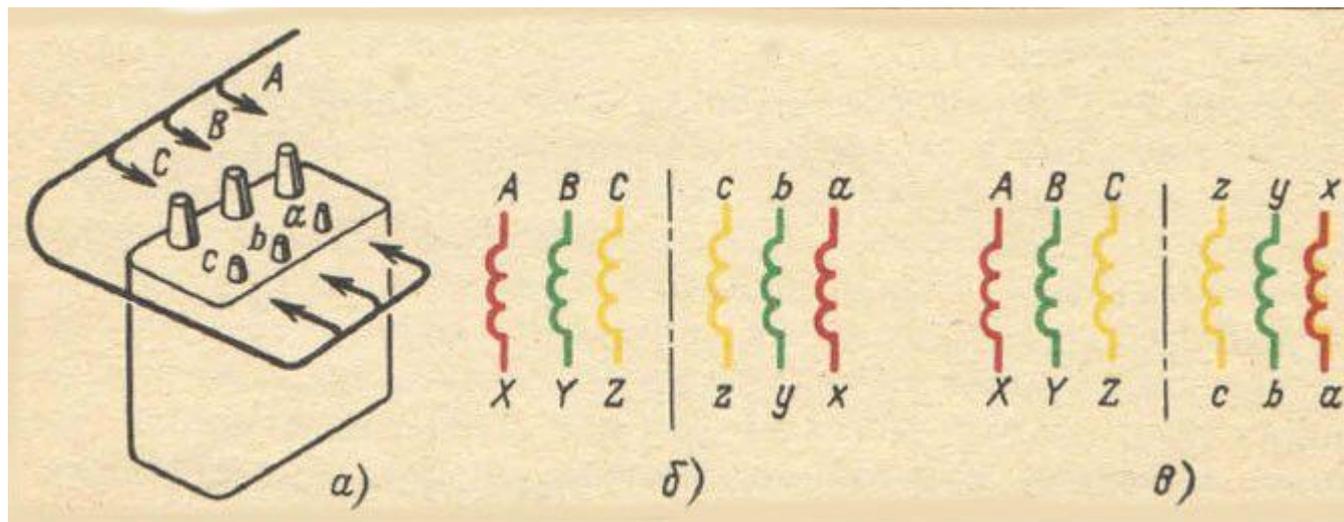
Трансформация токов в трансформаторе при КЗ

Группа соединений

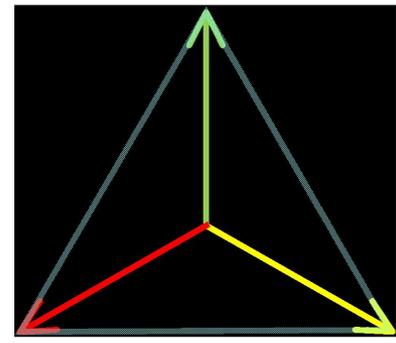
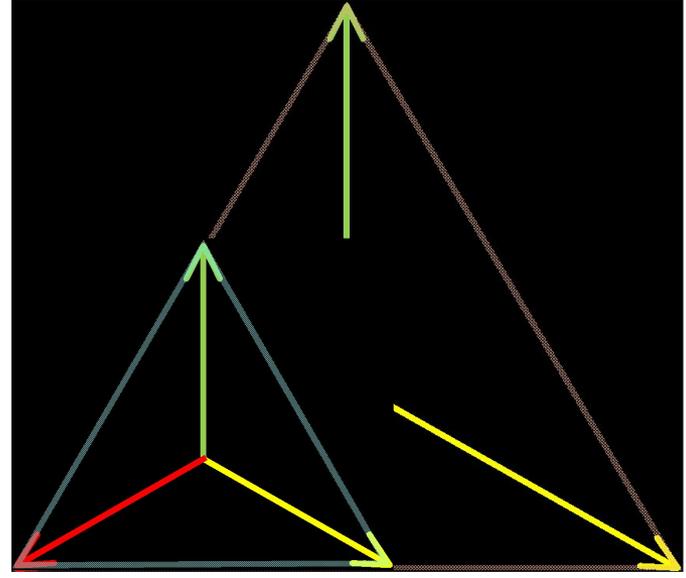
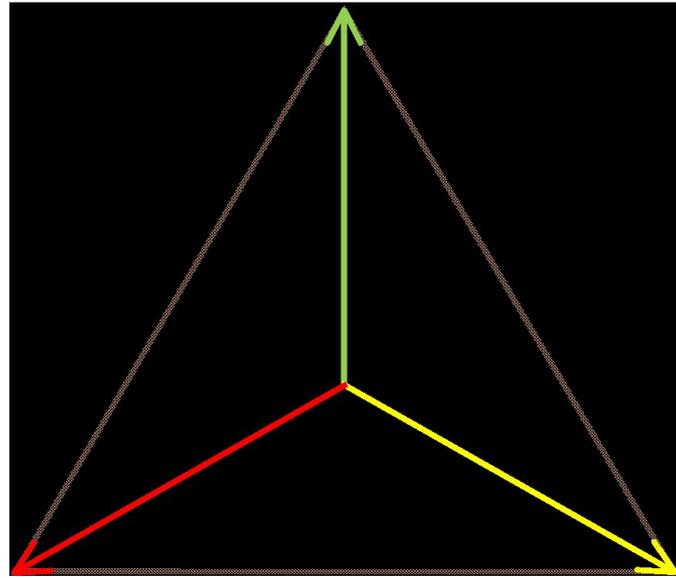
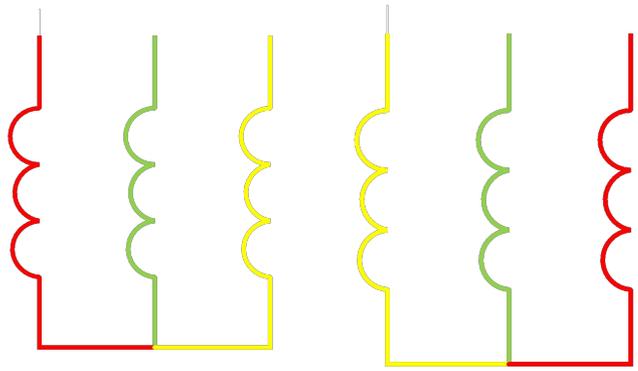
Если вектор линейной ЭДС первичной обмотки совместить с минутной стрелкой часов и стрелку поставить на цифру 12 циферблата, то положение часовой стрелки, совмещённой с одноимённым вектором линейной ЭДС вторичной обмотки, покажет номер группы.

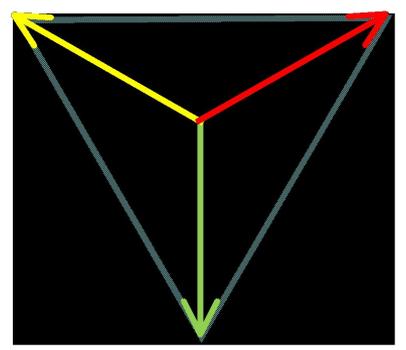
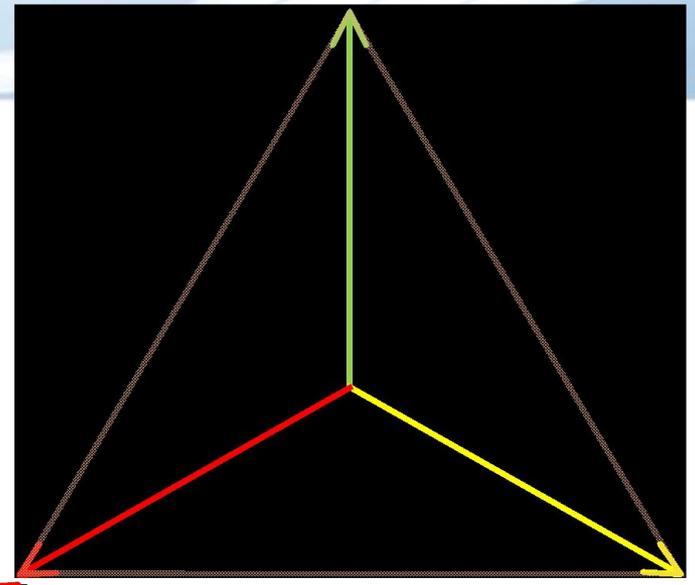
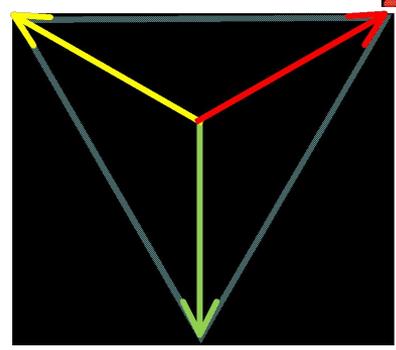
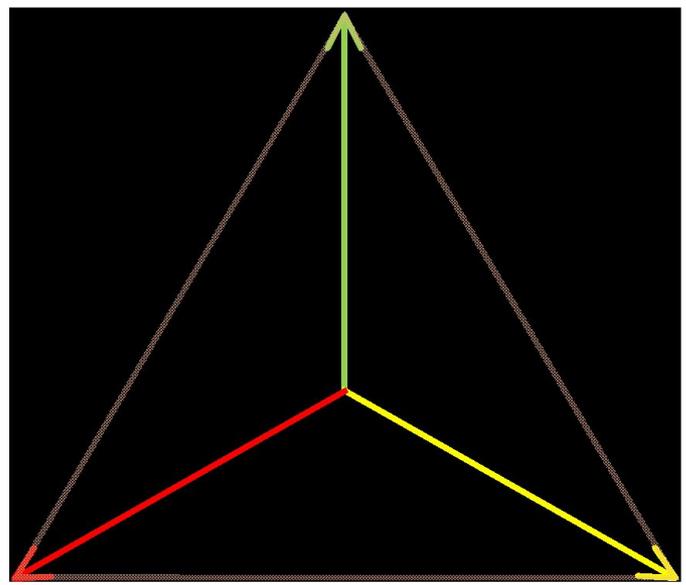
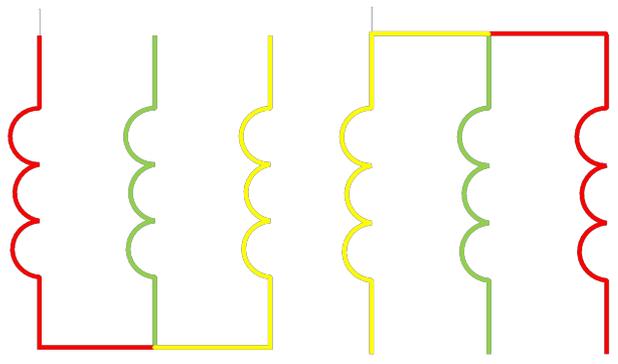
Чётные группы получаются, если обе обмотки имеют одинаковые соединения (Y/Y, D/D).

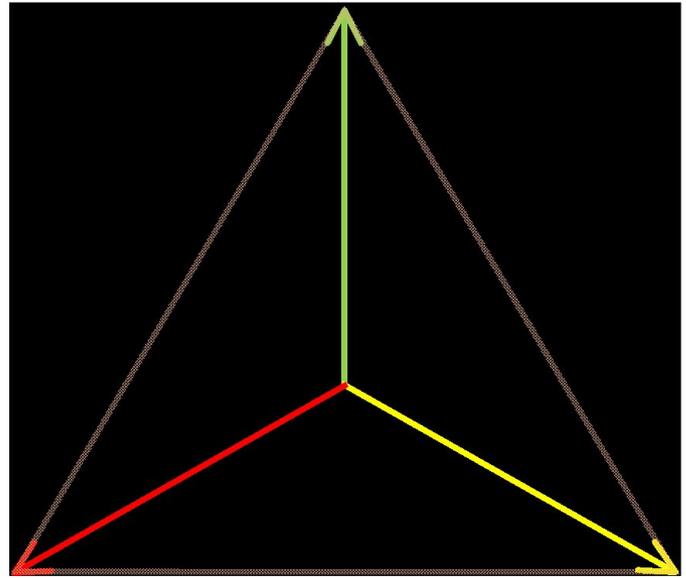
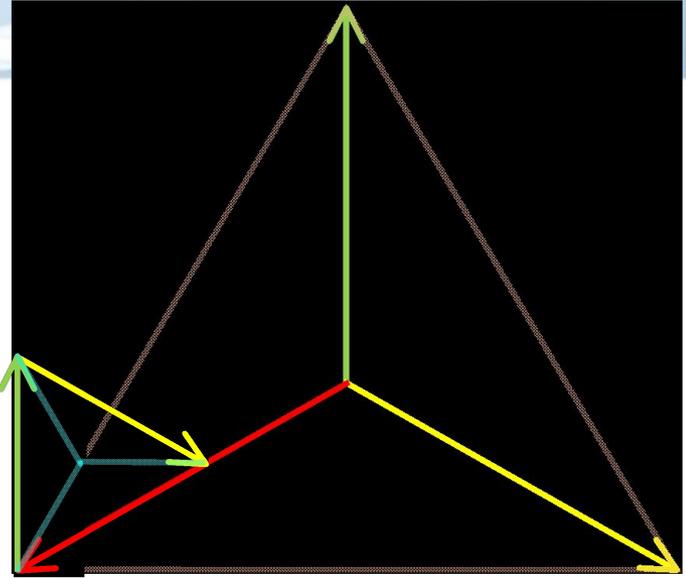
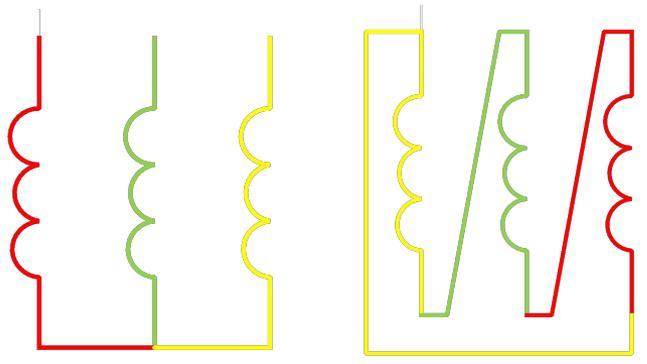
Нечётные группы получаются, если одна обмотка соединена в Y, а другая - в D.



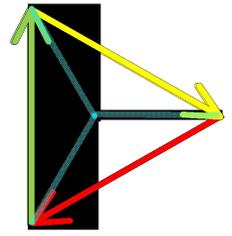
Векторы напряжений, относящиеся к одной и той же фазе (обмотки надеты на один стержень), параллельны.

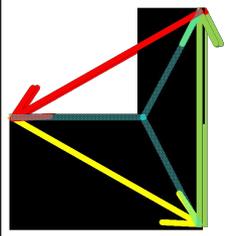
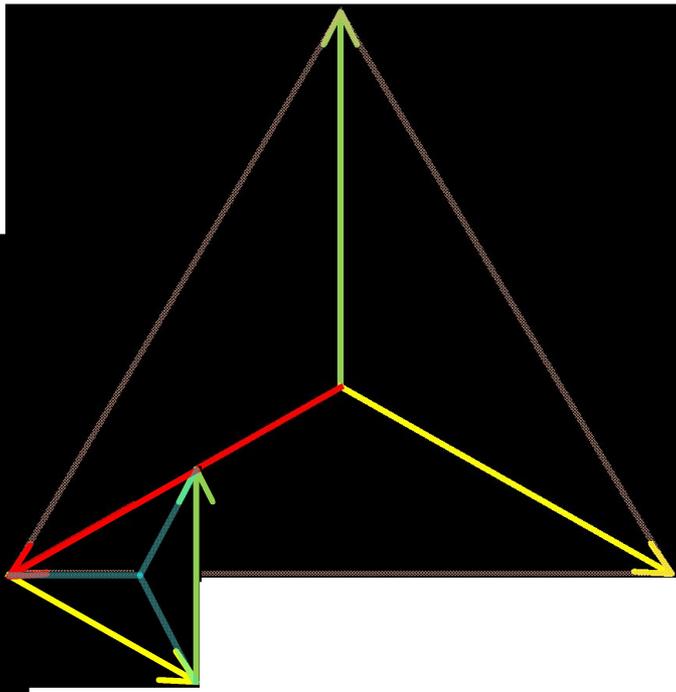
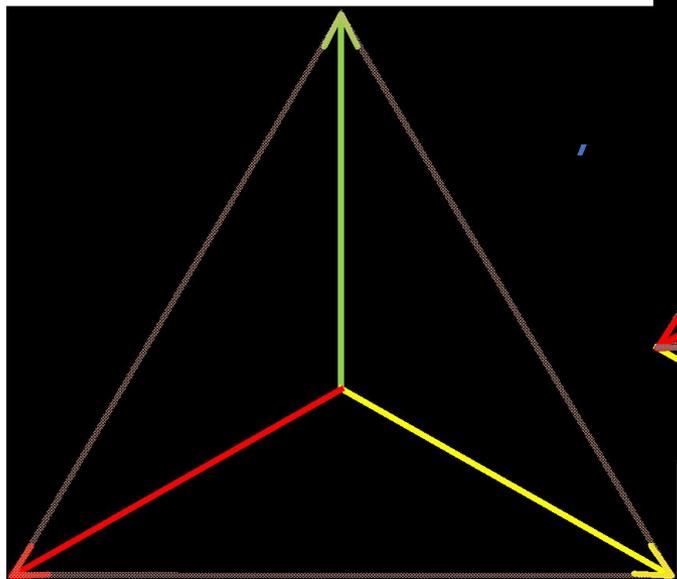
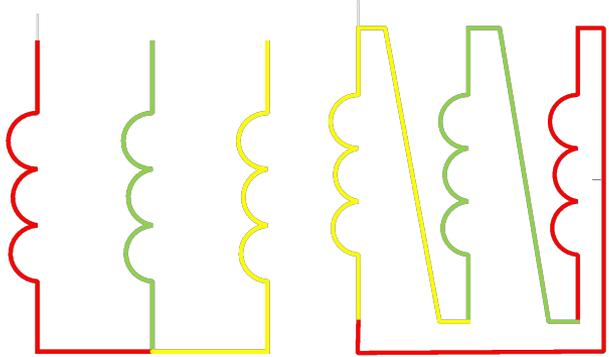






..







**Спасибо за
внимание!**