1. Для данной схемы составить уравнения в комлексной форме и построить качественно векторнуго диаграмму Uab=Uabe-j135. Какие резонансные режимы возможны в данной схеме и при каких условиях?



1. Выполнить задание 10.15



1. Задание к карточке
2. Рассчитать методом узловых потенциалов.
3. Рассчитать методом эквивалентного генератора все токи.
4. Составить баланс мощностей.
5. Построить веторную диаграмму.



4 Задание. Для данной схемы составить уравнения в комлексной форме и качественно построить векторнуго диаграмму воздушного трансформатора в рабочем режиме.



Задание 5 .

1. Рассчитать токи в схеме методом узловых потенциалов.
2. Составить уравнение баланса мощностей и проверить его сходимость.
3. Рассчитать токи в схеме методом конутрных токов.
4. Рассчитать токи в схеме методом наложения, предвадительно рассчитав входные и взаимные проводимости.
5. Составить уравнения по первому и второму законам кирхгофа и проверить выпополнения.
6. Рассчитать токи в схеме методом активного двухполюсника и эквивалентного генератора.

