Задание к выполнению СРС – 2

1. Составить в общем виде систему уравнений по законам Кирхгофа в комплексной и

дифференциальной форме.

2. Определить токи в ветвях и падение напряжения на элементах цепи. Записать мгновенные

значения всех токов. Проверить баланс мощностей.

3. Рассчитать напряжения между узлами ***в*** и ***с*** и построить график зависимости ***υbc=f(ω,t).***

4. Построить векторную диаграмму токов, совмещенную с топографической диаграммой

напряжений.

5. Определить показание ваттметра.





