Домашнее задание №2

«Электрические цепи синусоидального тока»

Вариант № 13

1. Рассчитать токи в заданной схеме комплексным

методом. Сделать проверку полученных токов по 1-му закону Кирхгофа.

2. Составить баланс мощностей и определить cosϕ.

3. Какой реактивный элемент, и какой величины надо включить

на входе схемы, чтобы наступил резонанс токов.

4.Определить токи в момент резонанса и построить векторную

диаграмму.

