Задача 1

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.



Задача 2

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

