1. Оставить в схеме только ЭДС1. Рассчитать токи.
2. Для искомой схемы составить систему уравнений по законам Кирхгофа.
3. Составить систему уравнений по методу контурных токов.
4. Составить систему уравнений по методу узловых потенциалов.
5. Рассчитать токи в ветвях любым методом п.1-п.3
6. Проверить расчет 1-ым законом Кирхгофа, векторная диаграмма .
7. Проверить расчет 2-ым законом Кирхгофа, векторная диаграмма.

Числовые значения для группы ЗЭЭ-11

R=20 Om, L=0.0318 Гн, C=159 мкФ Om

e1(t)=141 sin(wt - 30⁰) В

e2(t)=283 sin(wt + 30⁰) В

i(t)=1.41 sin(wt - 45⁰) В

w=314 Гц

