

R1=6 Ом, R2=8 Ом, R3=10 Ом, R5=4 Ом,

C1=95,24 мкФ, C6=285,7 мкФ,

e2=34sin(700 t+260), e4=16,5sin(700 t), e6=16,5sin(700 t-780)

L3=12,86 мГн, L4=10 мГн.

1. Выполнить расчет всех токов цепи любым известным методом.

2. Составить баланс мощности.

3. Построить графики зависимостей токов от времени.

4. Построить векторные диаграммы токов и напряжений