Срок сдачи 16.03 - 17:00 по МСК



9. a) Вычислить действующее значение тока в электрической цепи, действующие значения напряжений на активных элементах цепи, активную мощность;

б) построить графики изменения во времени тока в цепи и напряжений на реактивных элементах электрической цепи;

в) построить векторную диаграмму напряжений.

Дано

L1=370\*10^-3 Гн

L2=230\*10^-3 Гн

C1=50\*10^-6 Ф

C2=28\*10^-6 Ф

R1=50 Ом

R2=58 Ом

Найти

a) Вычислить действующее значение тока в электрической цепи, действующие значения напряжений на активных элементах цепи, активную мощность;

б) построить графики изменения во времени тока в цепи и напряжений на реактивных элементах электрической цепи;

в) построить векторную диаграмму напряжений.

Решение

Ответ