

Задача №3 (Трёхфазная цепь)

Определить токи во всех проводах цепи, активную, реактивную и полную мощности нагрузок, построить векторную диаграмму.

Дано:

$$U_{\text{л}} = 173 \text{ В}$$

«A» (λ) или «AB» (Δ)

$$Z_A = 100$$

$$X_{LA} = 80$$

$$X_{CA} = 60$$

«B» (λ) или «BC» (Δ)

$$Z_B = 120$$

$$X_{LB} = 100$$

$$X_{CB} = 50$$

«C» (λ) или «CA» (Δ)

$$Z_C = 50$$

$$X_{LC} = 150$$

$$X_{CC} = 100$$

