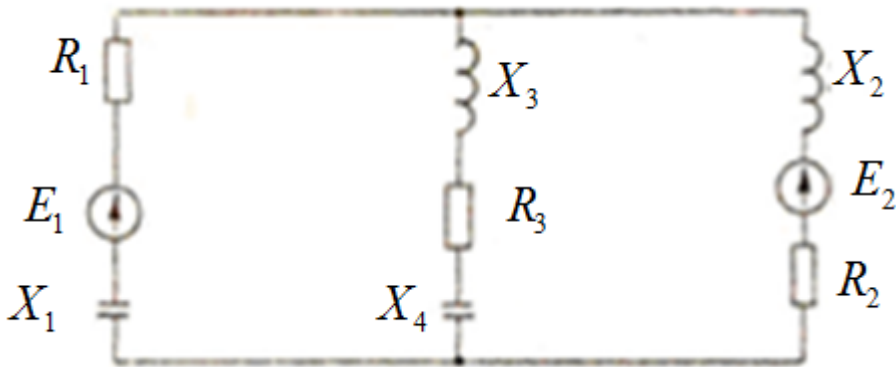


## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 2



$$e_1 = 310 \cdot \sin(314 t + 30^\circ) \text{ В}; \quad e_2 = 314 \sin(314 t - 60^\circ) \text{ В};$$

$$R_1 = 10 \text{ Ом};$$

$$R_2 = 15 \text{ Ом};$$

$$R_3 = 5 \text{ Ом};$$

$$x_1 = 32 \text{ Ом};$$

$$x_2 = 8 \text{ Ом};$$

$$x_3 = 22 \text{ Ом}; \quad x_4 = 10 \text{ Ом}.$$

Найти токи в ветвях и проверить баланс мощностей.