



سوال ۱:
الف) i چقدر است؟

ب) اگر یک سلف 1 mH با مقاومت 2Ω موازی شود تا چند می شود؟

ج) آیا پخش کردن 2 فاز قانون خاص دارد؟

سؤال ۲. لغت ترانس دارم که

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{V_i}{N_i} = \frac{1 \dots V}{1 \dots V} \\ S_{n=1 \dots VA} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \gamma_1 = z^1 \\ \gamma_2 = z^2 \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \alpha_1 = z^2 \\ \alpha_2 = z^1 \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} R_c = 1- \\ \alpha_m = 5. \end{array} \right.$$

مقادیر نامی اولی و ثانویه را به دست آورید

ب) اگر بارش با مشخصات $\left\{ \begin{array}{l} N_p = 1 \dots V \\ \phi_p = 0.8 \\ P_p = 1 \dots W \end{array} \right.$ نیاز دارد و نیاز اولی چه است؟

ج) رابطه بین مقادیر ترانس چگونه است؟