

2) Tener en cuenta que sinkrónico el condensador A no disipativo utilizado es 0, es que fórmula de excitación.

Mediante método de Cramer:

$$\begin{array}{r}
 2s^3 + 10,25^2 + 21,625 + 15 \boxed{1,625^2 + 8,315 + 15} \\
 - 2s^3 + 10,625^2 + 18,755 \quad (1,255) \quad L_1 \\
 \hline
 1,625^2 + 8,315 + 15 \quad | \quad 0 + 0 + 2,975 + 15 \\
 \hline
 2,975 + 15 \quad | \quad \boxed{1,625} \quad \frac{1}{6} C_1 \\
 \hline
 0 + 0 + 15 \quad | \quad 2,975 \quad 0,154 F
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - 2,975 \quad S(2,975) \quad L_2 \\
 \hline
 15 \quad | \quad 15 \quad 0,196 H
 \end{array}$$

✓ $\frac{1}{R_L}$ \Rightarrow resistencia de carga

Tener en cuenta que al usar decimales hasta tres cifras se obtienen redondeados. Con simulación y cálculo numérico coinciden.

NOTA

La red sintetizada queda de la siguiente forma:

