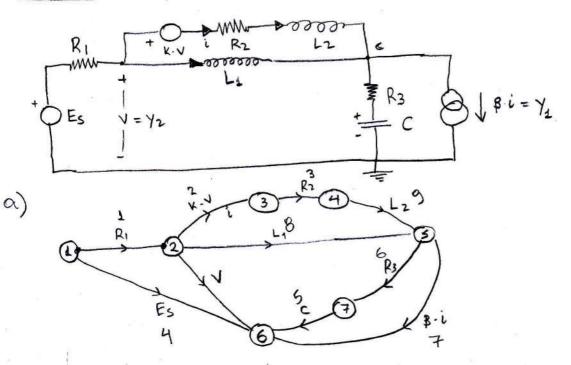
X prioros Tocipus
03117176

2º Jeipa Aokyoewy

A onyoy 1

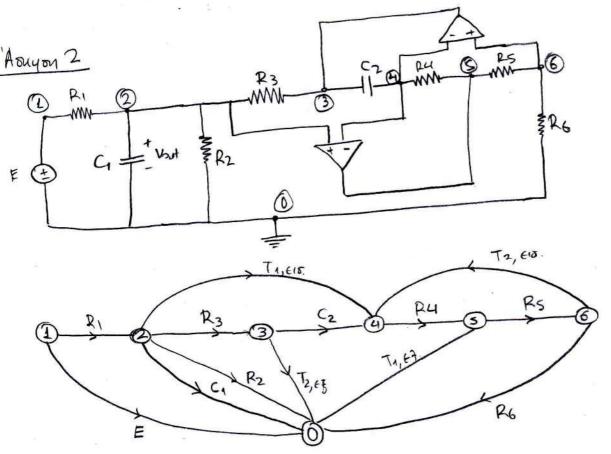


Ano (1) - (6):

Ano (1) - (6):

$$\frac{d \frac{Uc}{dt}}{dt} = \begin{bmatrix}
0 & \frac{1}{C} & \frac{1-\beta}{C} \\
-\frac{1}{L_1} & \frac{R_3 - R_1}{L_1} & -\frac{(1-\beta)R_3 - R_1}{L_2} \\
\frac{d \frac{Uc}{dt}}{dt} & -\frac{1}{L_2} & -\frac{(1-\kappa)R_1 + R_3}{L_2} & -\frac{(1-\kappa)R_1 + R_2 + (1+\beta)R_3}{L_2} & \frac{1-\kappa}{L_2}
\end{bmatrix}$$

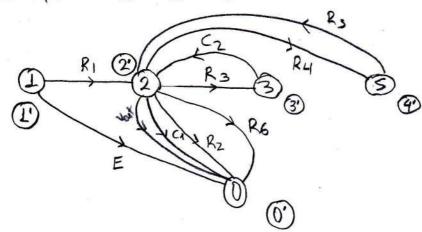
$$\begin{bmatrix}
\frac{Y_1}{Y_2} \\ = \begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
V_c \\
i_{L_1} \\
i_{L_2}
\end{bmatrix}
= \begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
V_c \\
i_{L_1} \\
i_{L_2}
\end{bmatrix}
= \begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
V_c \\
i_{L_1} \\
i_{L_2}
\end{bmatrix}
= \begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
V_c \\
i_{L_1} \\
i_{L_2}
\end{bmatrix}
= \begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
V_c \\
i_{L_1} \\
i_{L_2}
\end{bmatrix}
= \begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
V_c \\
i_{L_1} \\
i_{L_2}
\end{bmatrix}
= \begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
V_c \\
i_{L_1} \\
i_{L_2}
\end{bmatrix}
= \begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
V_c \\
i_{L_1} \\
i_{L_2}
\end{bmatrix}
= \begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
V_c \\
i_{L_1} \\
i_{L_2}
\end{bmatrix}
= \begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 & 0 & \beta \\
0 & -R_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0$$

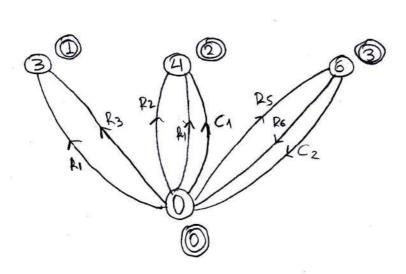


$$\frac{I - \Gamma_{payos} : neèner}{\mathbb{Q} \mathbb{Q}} \otimes \mathbb{Z} \otimes \mathbb{Z} \otimes \mathbb{Z}$$

$$\mathbb{Q} \otimes \mathbb{Q}$$

$$\mathbb{Q} \otimes \mathbb{Q$$





V-spaines npienes
$$3 = 4$$
, $6 = 6$

Represented to the second se

B) Merophyres Karionous;

$$X_1 = v_1 = -e_3 \implies e_3 = -x_1$$

 $X_2 = v_2 = -e_5 \implies e_5 = -x_2$

$$\begin{cases} -G_{1} \cdot e_{1} + (G_{1} + G_{3}) e_{3} - G_{3} \cdot e_{4} = 0 \\ -G_{2} \cdot e_{7} + (G_{2} + G_{4} + sG_{1}) \cdot e_{3} = 0 \end{cases} \Rightarrow \\ -G_{5} \cdot e_{4} - (sC_{2} + G_{6}) \cdot e_{5} = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases}
-G_{1} \cdot V_{5_{2}} - x_{4}(G_{1} + G_{3}) = G_{13} \cdot e_{4} \\
S(a \cdot e_{3} = G_{2} \cdot V_{5_{2}} - (G_{12} + G_{14}) \cdot e_{3}
\end{cases}$$

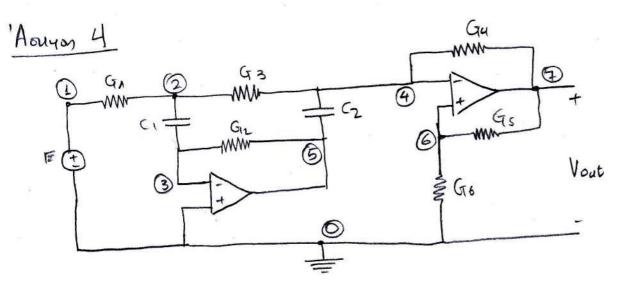
$$\begin{cases}
-SC_{2} \cdot e_{5} = G_{3} \cdot e_{4} + G_{5} \cdot e_{5}
\end{cases}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} -G_{1} \cdot V_{S_{2}} - X_{1}(G_{1} + G_{3}) = G_{3} \cdot e_{4} \\ -sX_{1}G_{1} = G_{2} \cdot V_{S_{2}} + (G_{12} + G_{11}) \cdot X_{1} \\ sX_{2}(_{2} = -G_{1}V_{S_{2}} - X_{1}(G_{1} + G_{3})) \end{cases}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} 5X_1 = -\frac{G_2}{C_1} \cup S_2 - \frac{G_2 + G_4}{C_1} \times_1 \\ 5X_2 = -\frac{G_1}{C_2} \cdot 1S_2 - \frac{G_1 + G_3}{C_2} \cdot X_1 \end{cases}$$

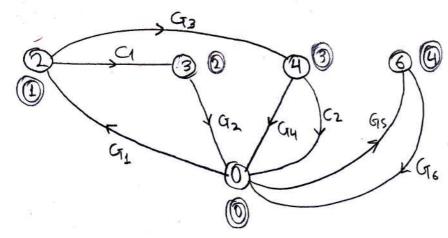
$$\begin{bmatrix} 5X_1' \\ 5X_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -\left(\frac{G_2 + G_4}{C_1}\right) & 0 \\ 0 & -\left(\frac{G_1 + G_2}{C_2}\right) \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X_1 \\ X_2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & -\frac{G_2}{C_1} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} U_{51} \\ 0 & -\frac{G_1}{C_1} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} U_{52} \\ U_{52} \end{bmatrix}$$

$$g = \begin{bmatrix} 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} U_{c1} \\ U_{c2} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} U_{s1} \\ U_{s2} \end{bmatrix}$$



npener

(1) = (1) = (3) = (7)



3=0,9=6

