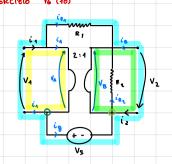
ESE PCITAZIONE



•
$$i_2 = -1_B - c_g - 1_{R_1}$$
 $\rightarrow c_2 = 2 \cdot 1_A - c_g + \frac{V_2}{R_2}$ $\rightarrow c_2 = 2 \cdot i_A - c_4 + c_4 + \frac{V_2}{R_2}$ $= \frac{R_1 \cdot i_1 - V_5 + V_6}{R_4} + c_A + \frac{V_2}{R_2}$ $= \frac{R_1 \cdot i_1 - V_5 + V_6}{R_4} + c_A + \frac{V_2}{R_4}$ $= \cdots = 2 \cdot i_1 \cdot \left[\frac{1}{R_4} \cdot \frac{1}{R_4} \right] V_2 - \frac{1}{R_4} V_3$

$$v_2 + v_5 + v_4 = v_{R_4} \rightarrow v_5 + v_2 = R_1 \dot{v}_{R_4} \rightarrow v_5 - v_2 - R_4 \dot{v}_{R_4} \rightarrow v_5 - v_2 - R_1 (\dot{v}_{R_4} - \dot{v}_{R_4}) \rightarrow \dot{v}_{R_4} - \dot{v}_{R_4} + \dot{v}_{R_4} + \dot{v}_{R_4} - \dot{v}_{R_4} + \dot{v$$

$$\begin{bmatrix} v_1 \\ i_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} o & -2 \\ 2 & \frac{1}{R_A} + \frac{1}{R_2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_1 \\ i_4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} o \\ \frac{v_3}{R_A} \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} v_1 \\ i_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} o & -2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_1 \\ i_4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} o \\ 1 \end{bmatrix}$$

Per browne G explicationes respetto a in eiz:

$$\begin{cases} g i_4 + g i_2 = -V_1 - 2V_2 & - \\ -2 i_4 + i_2 = g v_4 + 3V_2 & - \\ -2 & 1 \end{cases} = 0 \Rightarrow \mathcal{J}G$$

ESERCIZIO 2 (8)

