



▶ Determina il valore e il verso di tutte le correnti presenti nel circuito. [1,60 A; 1,11 A; 0,381 A; 0,11 A]

$$t = \frac{1}{9}$$
,  $x = \frac{101}{63}$ ,  $y = \frac{10}{9}$ ,  $z = \frac{8}{21}$ 

$$\begin{vmatrix}
i_1 = \frac{101}{63} & A \approx 1,60 & A \\
i_2 = \frac{10}{3} & A \approx 1,11 & A \\
\vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\
i_3 = \frac{8}{21} & A \approx 0,381 & A \\
\vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\
i_4 = \frac{1}{3} & A \approx 0,111 & A
\end{vmatrix}$$

$$\begin{cases} \lambda_{1} = \lambda_{2} + \lambda_{3} + \lambda_{4} \\ -R_{2}\lambda_{2} + R_{3}\lambda_{3} = 0 \\ \Delta V_{2} - R_{4}\lambda_{4} - R_{4}\lambda_{4} = 0 \\ \Delta V_{4} - R_{2}\lambda_{2} - R_{4}\lambda_{4} = 0 \\ \begin{cases} \lambda_{4} = \lambda_{2} + \lambda_{3} + \lambda_{4} \\ -42\lambda_{2} + 35\lambda_{3} = 0 \\ 40 - 57\lambda_{4} - 21\lambda_{4} = 0 \\ 47 - 12\lambda_{2} - 24\lambda_{4} = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \Delta V_{0} + R_{1}\lambda_{4} + R_{2}\lambda_{4} + R_{2}\lambda_{4} + R_{2}\lambda_{4} + R_{3}\lambda_{4} + R_{4}\lambda_{4} + R_{4}\lambda_{4}\lambda_{4} + R_{4}\lambda_{$$

