

$$\begin{cases} V - V_1 - V_2 = \phi \\ V_2 - V_3 = 0 \\ \dot{U}_1 - \dot{U}_2 - \dot{U}_3 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} V - V_1 - V_2 = \phi \\ V_2 - V_3 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 10 - U_1 \cdot R_1 - i_2 \cdot R_2 = \phi \\ i_2 \cdot R_2 - i_3 \cdot R_3 = \phi \end{cases}$$

$$\begin{cases} U - U_2 - U_3 = 0 \end{cases}$$

$$U_1 - U_2 - U_3 = 0 \end{cases}$$

$$U_1 = U_2 + U_3$$

$$\begin{cases} 10 - 1 & 11 - 2 & 12 = 0 \\ 2iz - 2 & iz = 0 \end{cases}$$

$$iu = iz + iz$$

$$\begin{cases} 10 - 1 & 11 - 2 & 12 = 0 \\ 2iz - 2 & i3 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 10 - (1 - 2iz = 0) \\ 2iz - 2i3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 10 - (1 - 2iz = 0) \\ 2iz - 2i3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 10 - (1 - 2iz = 0) \\ 2iz - 2i3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 10 - (1 - 2iz = 0) \\ 2iz - 2i3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 10 - 2iz - 2iz = 0 \\ iz = i3 \\ i1 = 2iz \end{cases}$$

$$\begin{cases}
10 - 2iz - 2iz = 0 \\
iz = i3 \\
i1 = 2iz
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
10 = 2iz + 2iz = 4iz \\
- 4iz
\end{cases}$$

$$\begin{cases} 12 = \frac{10}{5} = 2.5 \text{ A} \\ 13 = 2.5 \text{ A} \end{cases}$$

$$\begin{cases} i_2 = \frac{10}{5} = 2.5 \text{ A} & V_2 = i_2 \cdot R_2 = 2.5 \cdot 2 = 5v \\ i_3 = 2.5 \text{ A} & V_3 = i_3 \cdot R_3 = 25.2 = 5v \\ i_1 = 5 \text{ A} & V_1 = i_1 \cdot R_1 = 5 \cdot 4a = 5v \end{cases}$$