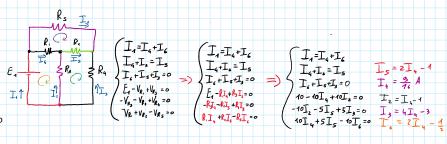
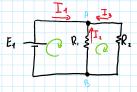
- 1)Stabilisco il verso della corrente di ogni ramo
- 2)Stabilisco il senso delle maglie indipendenti scelte
- 3)Scrivo le equazioni ai nodi (l° Kirchhoff)(Le scrivo di
- tutti i nodi tranne uno a scelta)
- 4)Scrivo le equazioni delle maglie indipendenti (II° Kirchhoff)
- (Se il verso delle correnti dei resistori è concorde al senso
- della maglia allora devo prendere la tensione negativa altrimenti positiva)(Se il verso della corrente dei generatori è concorde al senso
- della maglia allora devo prendere la tensione positiva altrimenti negativa)
- 5)Risolvo il sistema





$$\begin{cases} I_A + \overline{I}_2 + \overline{I}_3 = 0 \\ E_1 + V_{R_1} = 0 \\ -V_{e_1} + V_{R_2} = 0 \end{cases}$$

$$\begin{pmatrix}
T_1 + T_2 + T_3 = 0 \\
10 + 6 T_2 = 0
\end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix}
T_1 + T_2 + T_3 = 0 \\
T_2 = -\frac{10}{6} A = -\frac{5}{3} A \\
-\frac{6}{3} + \frac{1}{2} T_3 = 0
\end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix}
T_1 + T_2 + T_3 = 0 \\
T_2 = -\frac{10}{6} A = -\frac{5}{3} A \\
-\frac{6}{3} + \frac{1}{2} T_3 = 0
\end{pmatrix}$$

$$T_3 = -\frac{10}{6} A = -\frac{5}{6} A$$

$$I_3 = -\frac{10}{12}I = -\frac{5}{6}A$$

