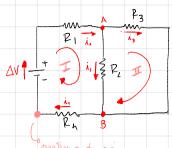
Exercisei su modi e maglie



L 1 = 12 - 13

(maglia 1 da C) (maglie 2 de D)

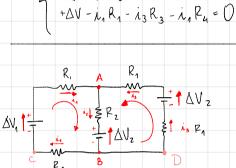
(mode A)

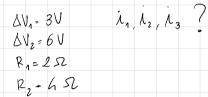
$$R_{1} = 20 \Omega$$
 $R_{2} = 20 \Omega$
 $R_{3} = 30 \Omega$
 $R_{4} = 80 \Omega$

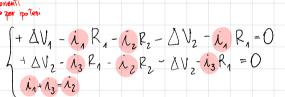
parliamo da qui
$$\int_{\dot{k}_1} + \Delta V - \dot{k}_1 R_1 - \dot{k}_2 R_2 - \dot{k}_1 R_4 = 0$$

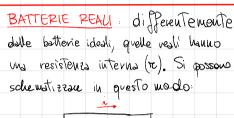
$$\int_{\dot{k}_1} \dot{k}_2 \cdot \dot{k}_3$$

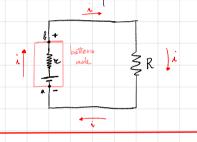
i=?









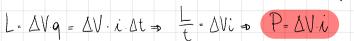


$$\begin{cases} (-2R_1)\dot{\lambda}_1 + (-R_2)\dot{\lambda}_2 + 0\dot{\lambda}_3 = \Delta V_2 - \Delta V_1 \\ 0\dot{\lambda}_1 + (-R_2)\dot{\lambda}_2 + (-2R_1)\dot{\lambda}_3 = 0 \\ \dot{\lambda}_1 - \dot{\lambda}_2 + \dot{\lambda}_3 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases}
-4 \times -4 & y + 0 = 3 \\
0 \times -4 & y - 4 = 0
\end{cases} \begin{cases}
\lambda_1 = -0.5 \text{ A} \\
\lambda_2 = -0.25 \text{ A} \\
\lambda_3 = 0.25 \text{ A}
\end{cases}$$

Potenza elettrica

Un generation elettrico compie tavoro per portan gli elettroni dal polo positivo a quello negativo





la potenza erogata da un generatore é pari alla somua delle potenze assorbite dagli attuatori ~ per questo la potenza assorbita da un resistore é uguale a P- DVz iz

Le ceristenze assorbono potenza trasformando quell'energia in ealore: questo é noto come

$$P_{e} = \Delta V_{R} \dot{i}_{R} = R \cdot \dot{i} \cdot \dot{i} = R \cdot \dot{i}^{2}$$

$$= \Delta V \cdot \frac{\Delta V}{R} = \Delta V^{2}/R$$