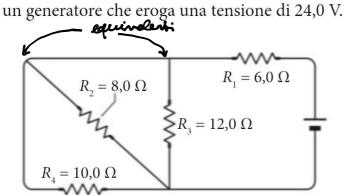
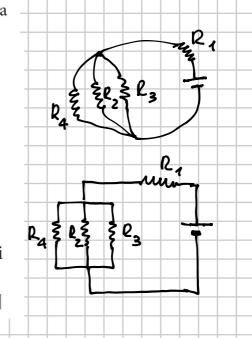


ORA PROVA TU Il circuito nella figura è alimentato da un generatore che eroga una tensione di 24,0 V.



▶ Calcola le intensità di corrente che attraversano ogni resistore.

$$[i_1 = 2,60 A; i_2 = 1,05 A; i_3 = 0,702 A; i_4 = 0,842 A]$$



$$R_{eq} = R_{1} + R_{1} = \frac{1}{120} \Omega + \frac{1}{120} \Omega + \frac{1}{1200} \Omega$$

$$= \frac{37}{120} \Omega^{-1}$$

$$= \frac{1}{120} \Omega + \frac{1}{1$$

$$i = i_1 = \frac{\Delta V}{R_{eq}} = \frac{24.0 \text{ V}}{342.\Omega} = 2,5964... A \approx 2,60 \text{ A}$$

$$\Delta V_{4} = i_{4} R_{4}$$
 $\Delta V_{7} = \Delta V - \Delta V_{4} = 24,0 \Omega - (2,586... A) (6,0 \Omega)_{=}$

$$= 8,42105...V$$

$$i_2 = \frac{\Delta V_{II}}{R_2} = \frac{8,421...V}{8,0.\Omega} = 1,0526...A \approx 1,05A$$

$$i_3 = \frac{\Delta V_{11}}{R_3} = \frac{8,421...V}{12,0.2} = 0,7017...A \simeq 0,702A$$

$$i_4 = \frac{AV_{11}}{R_A} = \frac{8,421...V}{10.\Omega} = 0,8421...A \approx 0,842 A$$