

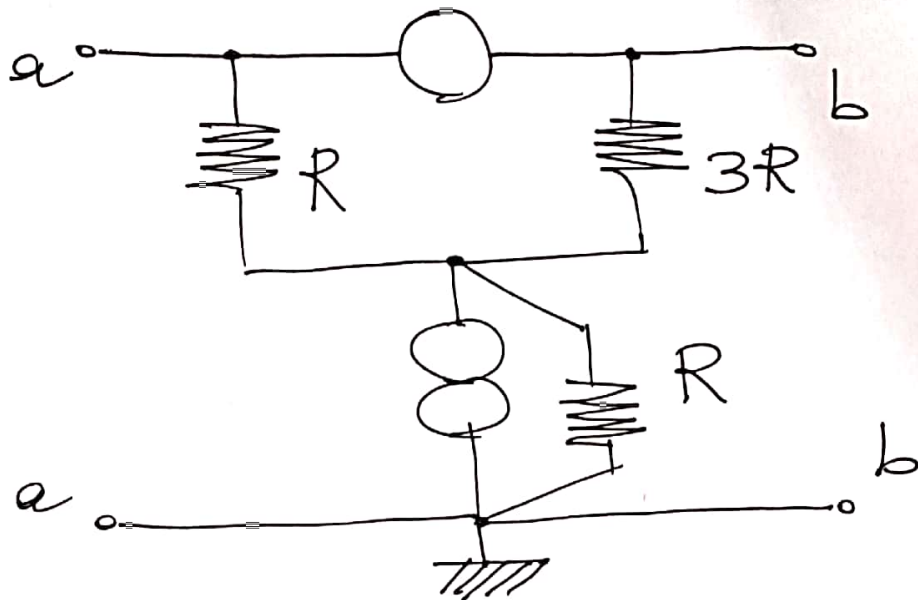
Es. 1 Determinare i parametri z, y e $ABCD$ della rete due porte $aa - bb$.

Es. 2 L'interruttore, chiuso da lungo tempo, si apre a $t = 0$. Determinare $v(t)$ (tensione sul condensatore) per $t \geq 0$, risposta completa, analizzando il circuito nel dominio del tempo. Verificare il risultato ottenuto per $v(t)$ a partire da $t = 0^-$ usando il metodo simbolico di Laplace.

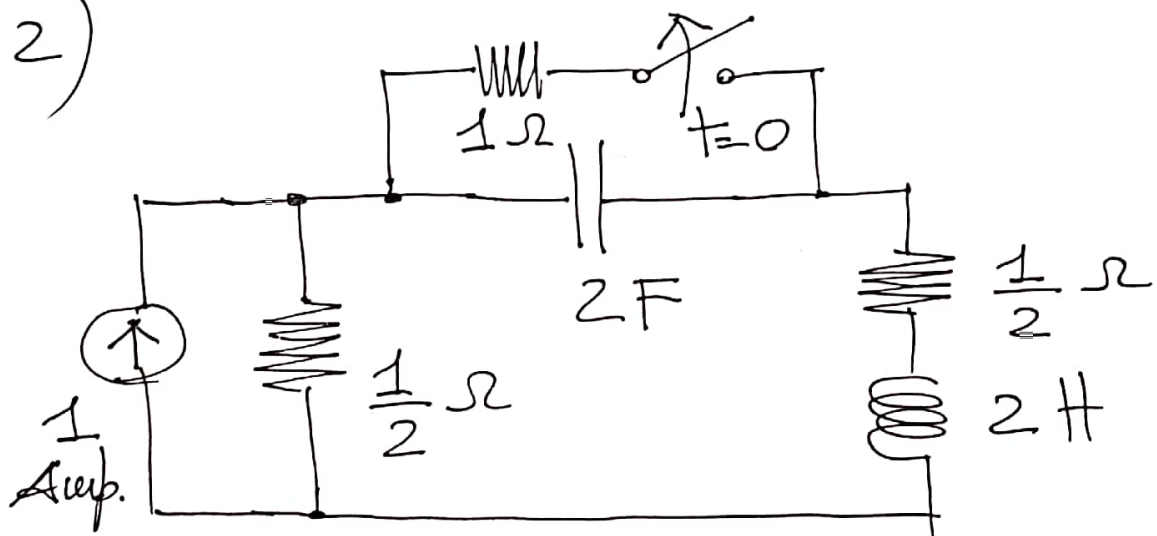
Es. 3 Il bipolo AB e' in regime permanente sinusoidale alla frequenza di 50 Hz. Il condensatore assorbe una potenza reattiva di -2 kVAR. Effettuare un rifasamento che elevi il fattore di potenza del bipolo AB a 0.95 (induttivo). Supponendo nulla la fase della tensione applicata a AB, disegnare un digramma fasoriale che riporti $\bar{I}_{AB}$ prima e dopo il rifasamento e la corrente $\bar{I}_C$ assorbita dal condensatore di rifasamento.

FIGURE NELLA PAGINA SEGUENTE

1)



2)



3)

