

Es. 1 Determinare l'equivalente di Thevenin del bipolo ab con il metodo rapido (determinare insieme v_{eq} e R_{eq}).

Es. 2 La linea ab e' in regime permanente sinusoidale alla frequenza di 50 Hz. L'induttore con reattanza 10 Ohm e' percorso da una corrente di 10 A efficaci. a) Effettuare un rifasamento che elevi il fattore di potenza della linea ab a 0.95 (induttivo); b) assumendo nulla la fase di $\bar{V}_{ab}$, disegnare un diagramma fasoriale con $\bar{I}_{ab}$ prima e dopo il rifasamento.

Es. 3 L'interruttore S , chiuso da lungo tempo, si apre a $t = 0$. Determinare $v(t)$, $t > 0$, risposta completa, analizzando il circuito nel dominio del tempo. Verificare il risultato a partire da $t = 0^-$ con il metodo simbolico di Laplace.

FIGURE NELLA PAGINA SEGUENTE

