



Il circuito è a regime. Determinare $v_o(t)$

Due carichi collegati in parallelo, alimentati da una linea con $V=120$ V, $f=60$ Hz, assorbono complessivamente 5 kW con $\cos\phi=0.8$ in ritardo. Sapendo che per un carico si hanno $P_1=2$ kW e $\cos\phi_1=0.7$ in ritardo, determinare:

- 1- Il fattore di potenza dell'altro carico.
- 2- Il valore dell'elemento reattivo necessario a portare il fattore di potenza del parallelo a $\cos\phi=0.9$ in ritardo.

Il carico a triangolo sbilanciato in figura è alimentato da tensioni bilanciate di 200 V in sequenza diretta. Determinare le correnti di linea.

