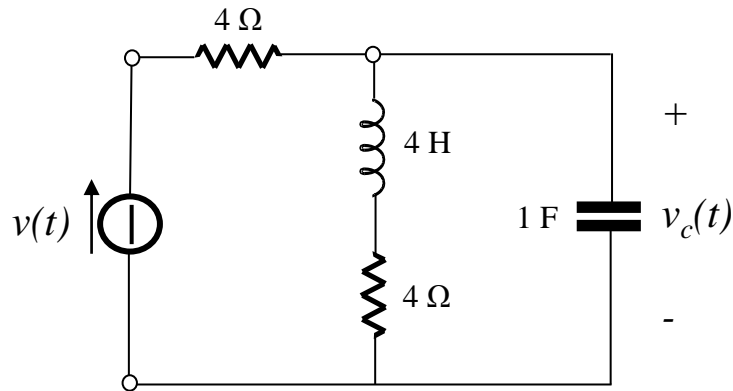
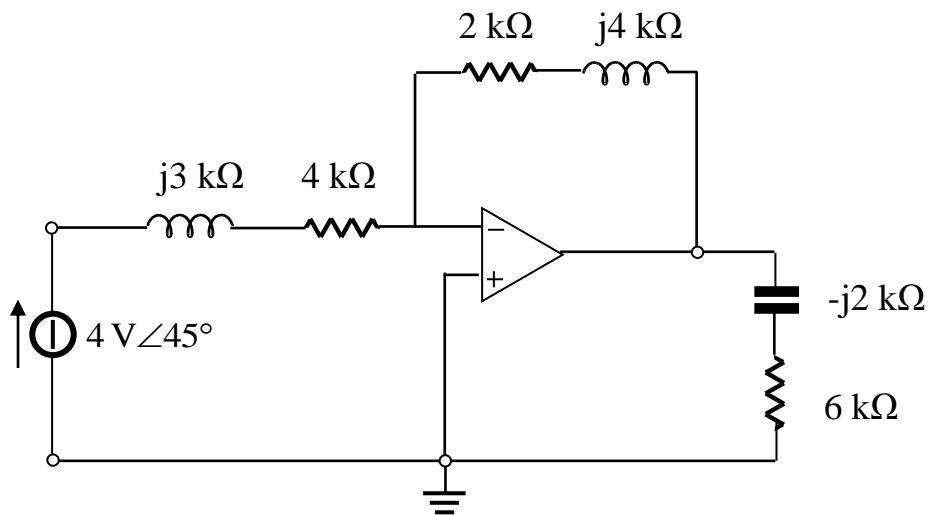


La tensione del generatore in figura è  $v(t)=16\text{ V}$  per  $t<0$ ,  $v(t)=8\text{ V}$  per  $t>0$ .  
 Ricavare la tensione  $v_c(t)$ , per  $t>0$ , assumendo il circuito a regime per  $t=0^-$ .



Nel circuito in figura, ricavare la potenza attiva assorbita dal carico



Un carico trifase equilibrato collegato a triangolo assorbe  $20\text{ kW}$  con fattore di potenza  $0.7$  in ritardo. Il valore efficace della tensione di linea è  $250\text{ V}$  e la frequenza è  $50\text{ Hz}$ . Ricavare il valore efficace della corrente e della tensione di fase. Inoltre, calcolare il valore della capacità necessaria per rifasare il carico a  $\cos\varphi=0.9$ .