

- 4.15.** Un circuito RL serie, con $L = 150 \text{ mH}$ y $R = 25 \Omega$, está conectado a una fuente de alimentación de 100 V a 50 Hz . Determina:
- Triángulo de impedancia, expresando su valor en forma compleja y polar.
 - Intensidad.
 - Triángulo de tensiones.
 - Factor de potencia y triángulo de potencias. Expresa la potencia en forma compleja y polar.

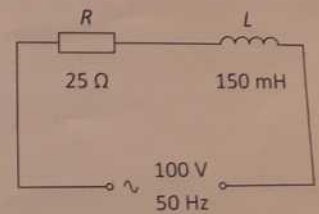


Figura 4.87.

- 4.16.** Un circuito RC serie, con $C = 47 \mu\text{F}$ y $R = 82 \Omega$, está conectado a una fuente de alimentación de 80 V a 50 Hz . Determina:
- Triángulo de impedancia, expresando su valor en forma compleja y polar.
 - Intensidad.
 - Triángulo de tensiones.
 - Factor de potencia y triángulo de potencias. Expresa la potencia en forma compleja y polar.

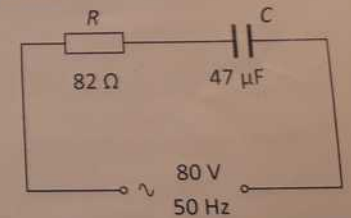


Figura 4.88.