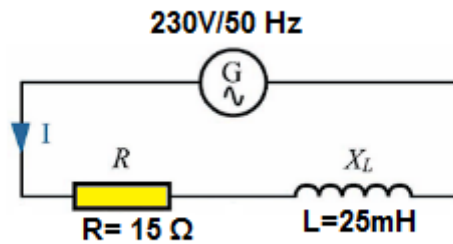


ACTIVIDADES 11.1

1. Para un circuito serie RL, de la figura . Hallar:
 - a. Impedancia del circuito.
 - b. Intensidad eficaz que recorre los elementos.
 - c. U_R y U_L .
 - d. $\cos \phi$.
 - e. Dibuja el diagrama vectorial U e I.



2. Se conectan en serie una bobina de reactancia inductiva 25Ω con una resistencia de 50Ω a una tensión de 127 V . Averiguar la potencia activa, reactiva y aparente del circuito, así como el factor de potencia. Dibujar el triángulo de potencia y valorar el significado del F.P.