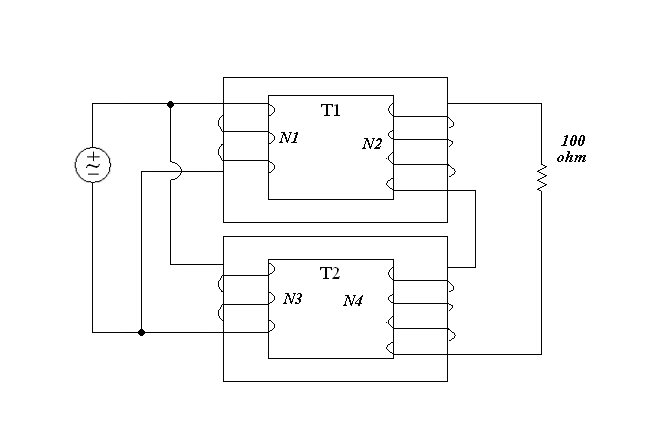
1. En el siguiente circuito, asumiendo que los transformadores son ideales, con un voltaje de alimentación Vf = 50 <0° VRMS y con las siguientes relaciones de transformaciones:

Para T1 🡪 1:1

Para T2 🡪 1:2

1. Determinar las marcas de polaridad para cada transformador.
2. Calcular la corriente If e IL (magnitud y ángulo).
3. Calcular las potencias entregadas por los primarios y secundarios de cada transformador, la potencia entregada por la fuente y la potencia consumida por la carga de 100 Ω.

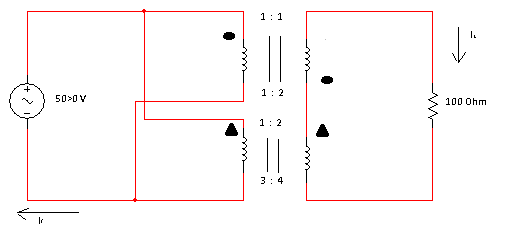


**If**

**IL**

**Vf**

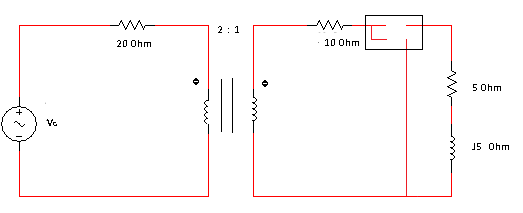
Parte a)



Parte b)

Parte c)

18) El vatímetro W lee 45 Vatios. Encuentre el valor del voltaje VG



Simplificamos la forma del circuito:

