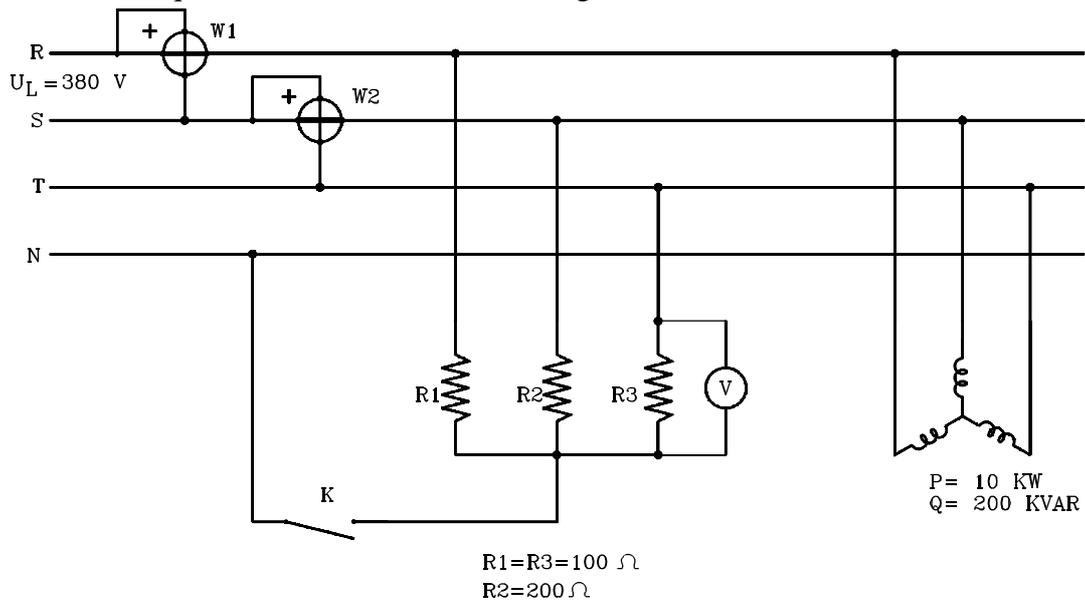


## PROBLEMA

Dado el esquema eléctrico trifásico de la figura



Se pide:

- Si el interruptor K esta cerrado lectura de W1, W2 y V
- Si el interruptor K esta abierto lectura de W1, W2 y V
- Condensadores a instalar (en estrella) para corregir el f.d.p a la unidad.

## PROBLEMA

Dado el circuito de la figura, en el que :

$$u_{AN} = 311,127 \text{ sen } (314 t + \pi/2) \text{ V}$$

$$u_{BN} = 311,127 \text{ sen } (314 t) \text{ V}$$

Calcular:

- Las intensidades temporales:  $i_1$ ,  $i_2$ ,  $i_3$ ,  $i_L$ ,  $i_C$  e  $i_R$
- Lectura de los vatímetros :  $W_1$ ,  $W_2$  y  $W_3$ .
- Potencia media total dada por las fuentes de tensión. Comprobación.
- Potencia instantánea dada por las fuentes de tensión.

