

Problema

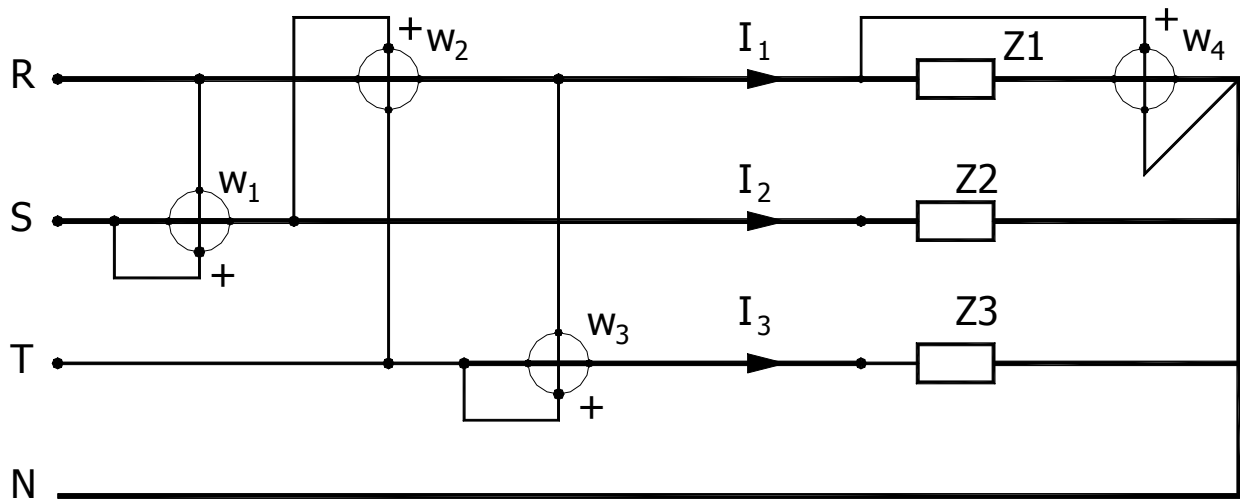
Determinar las indicaciones de cada uno de los vatímetros de la figura, sabiendo que:

a) $U_L = 380 \text{ V}$, $Z1 = Z2 = Z3 = 220 \text{ } \Omega$ (resistencias puras).

b) $U_L = 380 \text{ V}$, $Z1 = 110 \text{ } \Omega$; $Z2 = 220 \text{ } \Omega$; $Z3 = 220 \text{ } \Omega$ (resistencias puras).

c) $U_L = 380 \text{ V}$, Se rompe el conductor neutro, $Z1 = 110 \text{ } \Omega$; $Z2 = 220 \text{ } \Omega$; $Z3 = 220 \text{ } \Omega$ (resistencias puras).

Solución:



	W_1	W_2	W_3	W_4
Caso a				
Caso b				
Caso c				