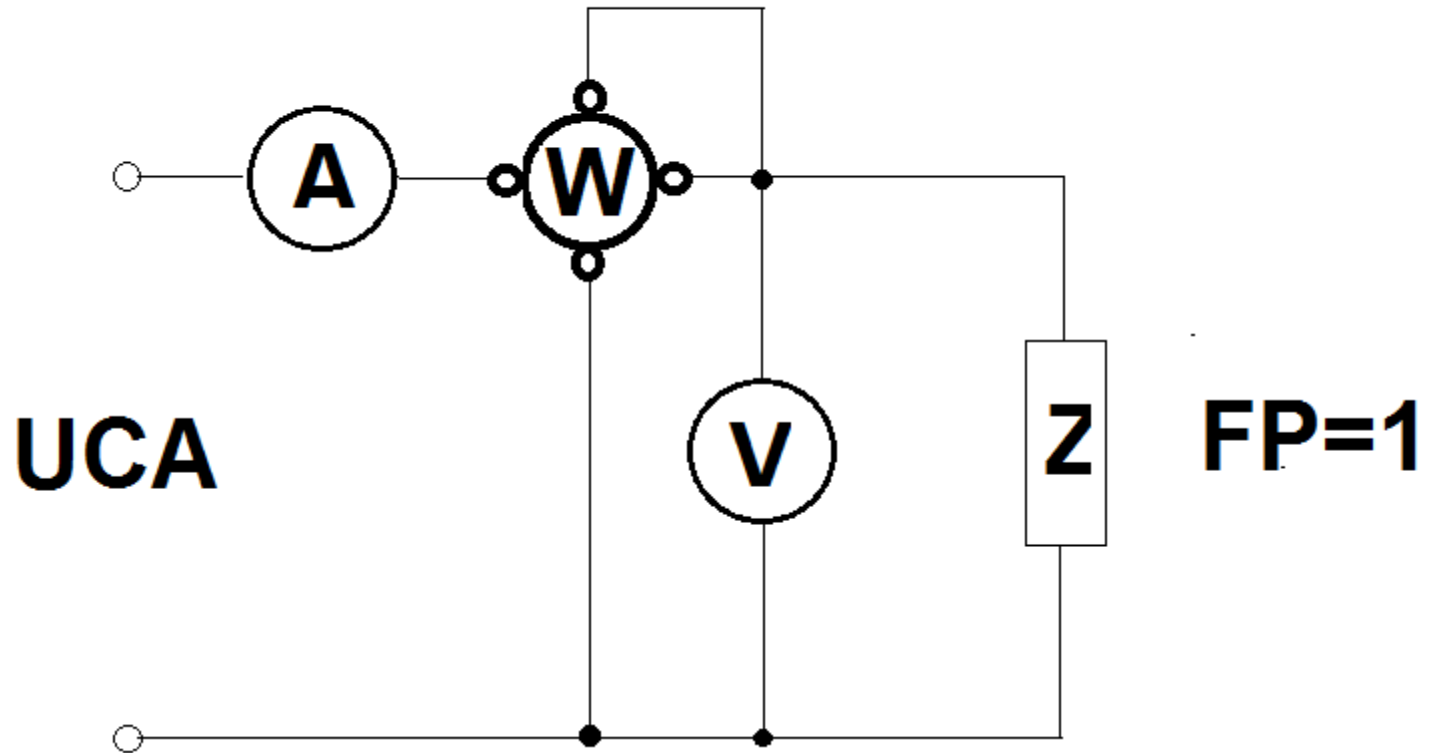


LABORATORIO DE MEDICIONES





MEDICIÓN DE **POTENCIA ACTIVA**





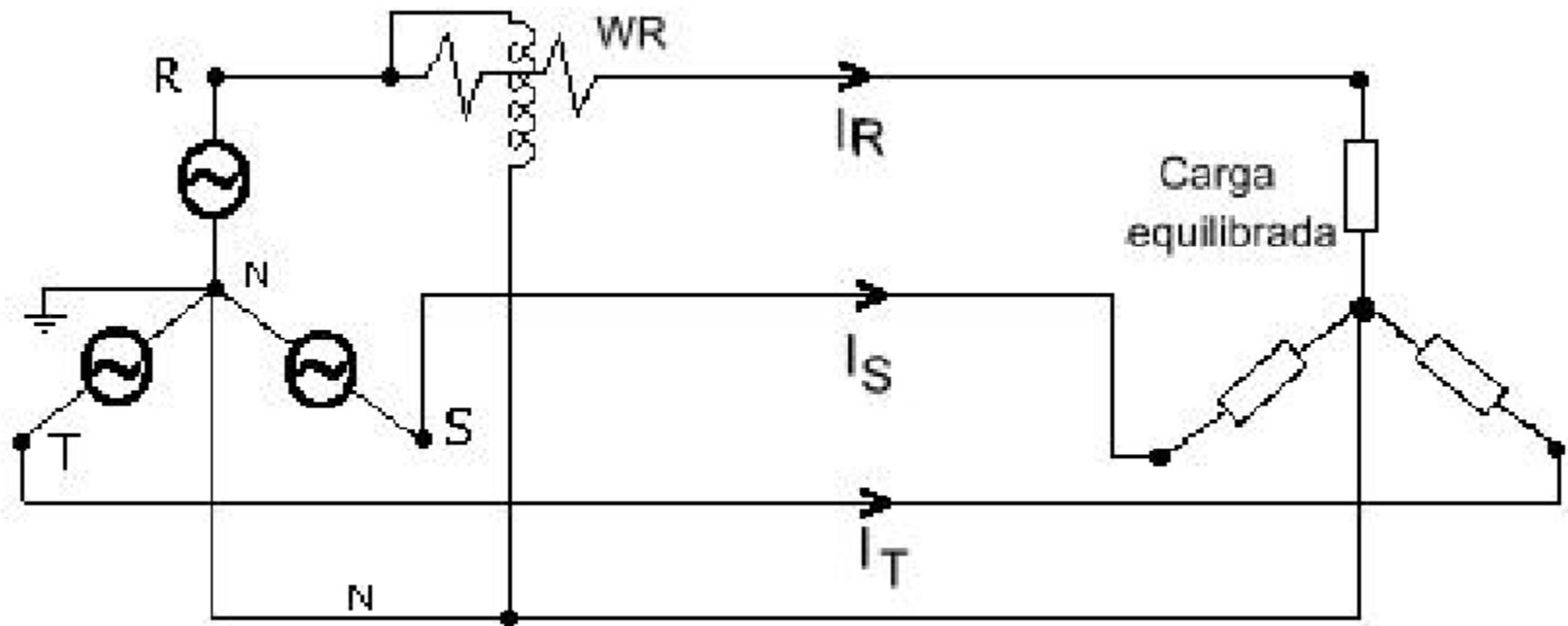
POTENCIA CORREGIDA

$$P_c = P_m - \frac{U^2}{R_{vw}} \quad [W]$$

La R_{vw} es un dato suministrado por el fabricante

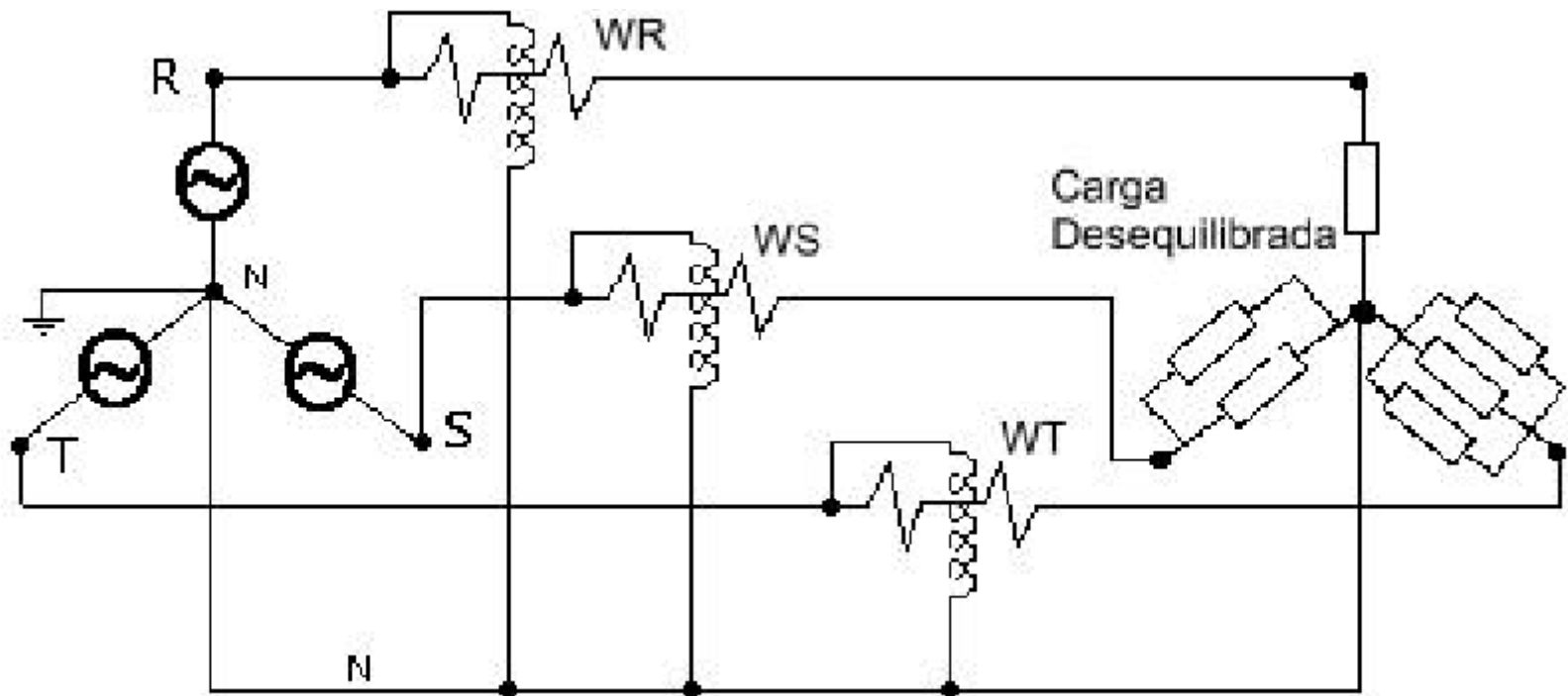


SISTEMA TETRAFILAR CON CARGA EQUILIBRADA



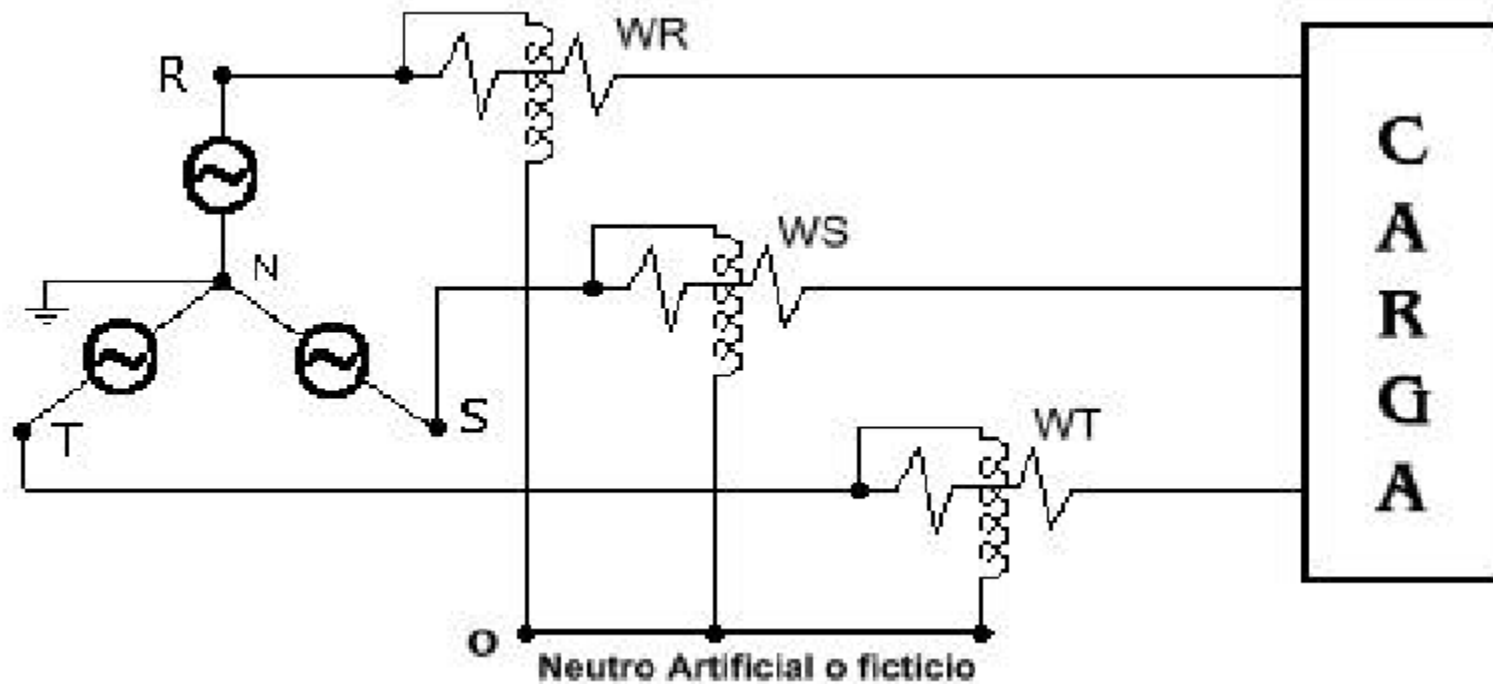


SISTEMA TETRAFILAR CON CARGA DESEQUILIBRADA



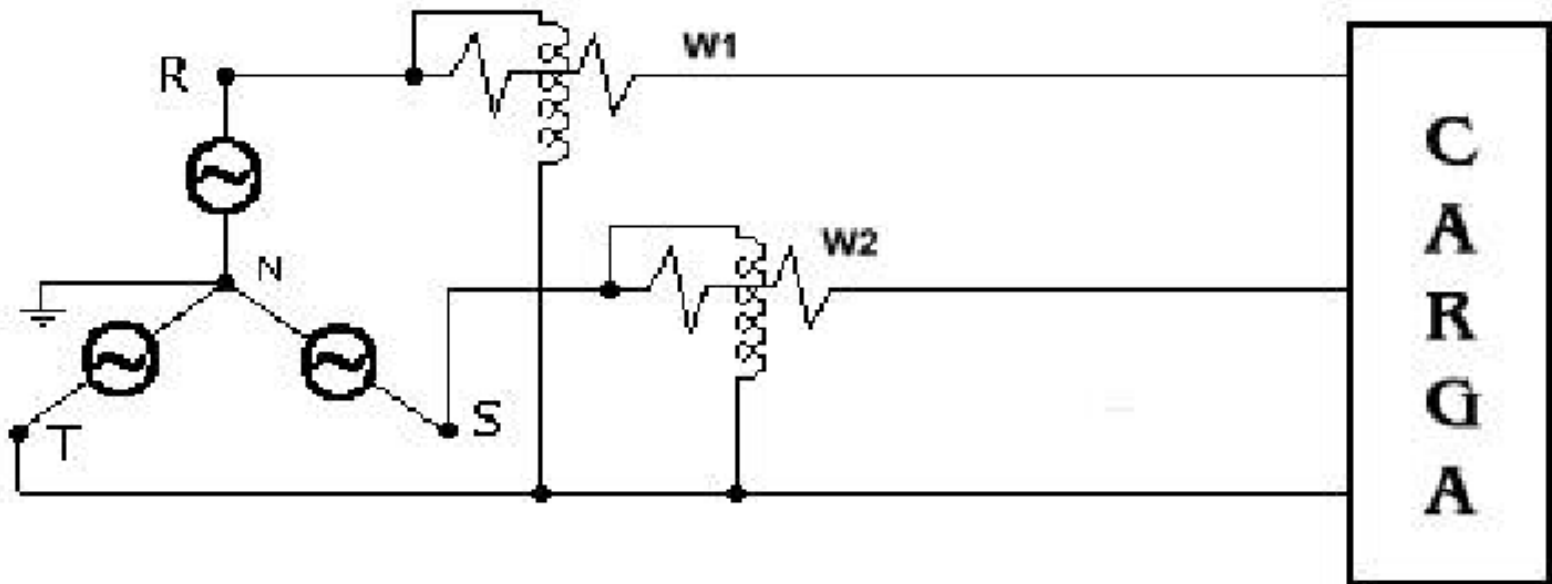


SISTEMA TRIFILAR CON NEUTRO ARTIFICIAL

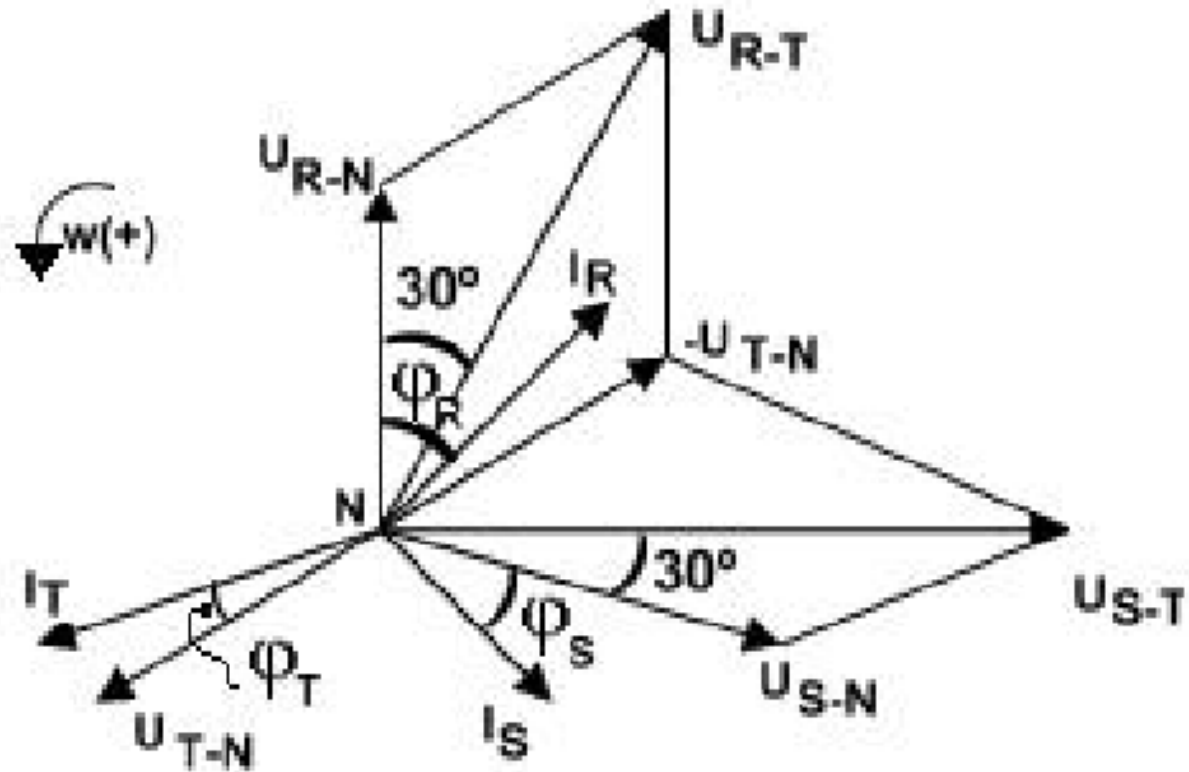


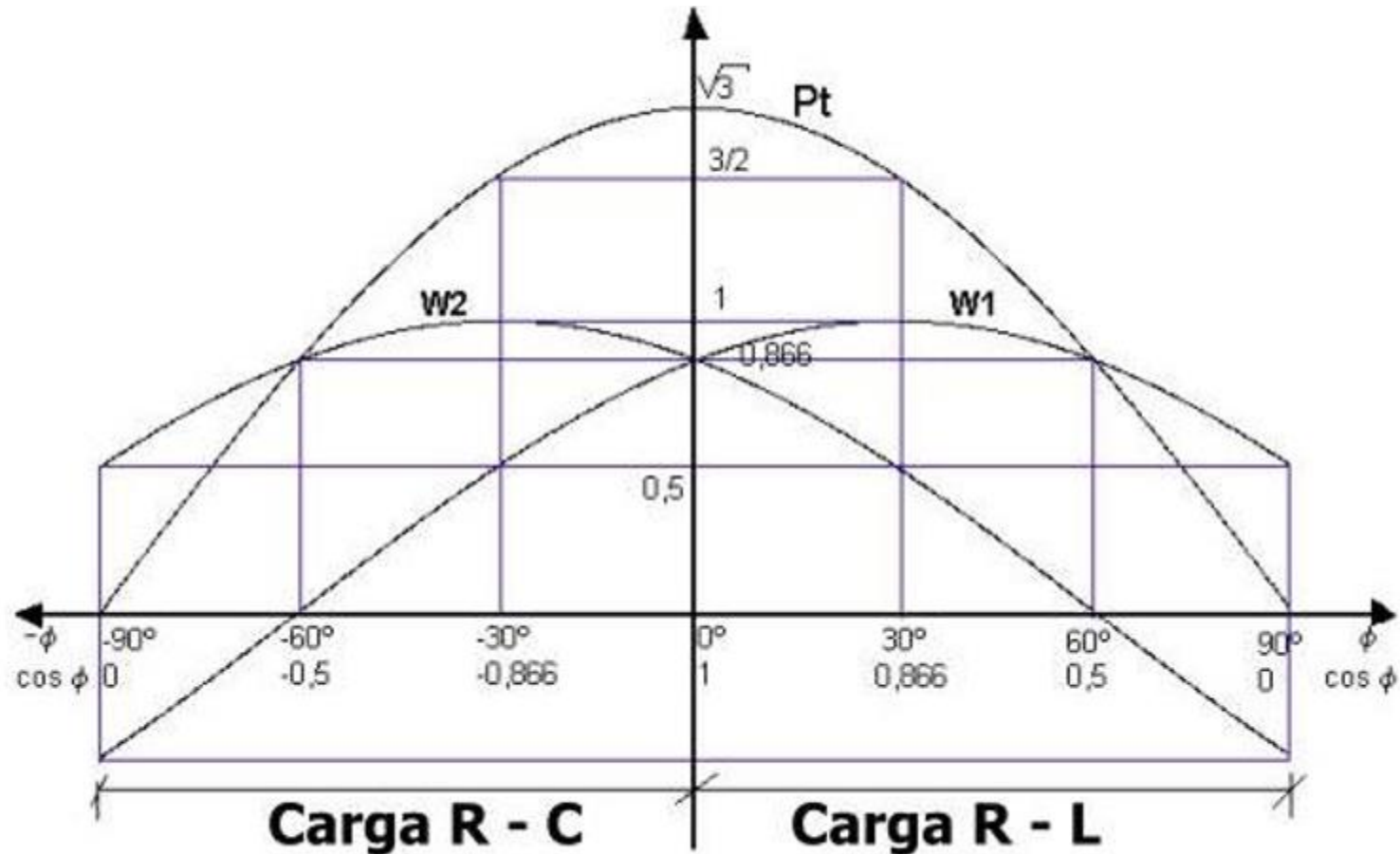


MÉTODO DE ARON



$$\overline{P}_{trif} = \overline{P}_{R-T} + \overline{P}_{S-T} = W1 \pm W2$$





lectura del vatímetro 1, del vatímetro 2 y la potencia activa trifásica en función del ángulo y del coseno ϕ de la carga.



BIBLIOGRAFÍA

APUNTES DE CÁTEDRA (s/a) UTN-FRM Depto. Electrónica

LABORATORIO DE MEDICIONES 2015

LIC. RICARDO DEFRANCE

rdefrance@hotmail.com