

Configuración estrella triángulo y triángulo estrella

$$Z_1 = \frac{Z_A \times Z_B}{Z_A + Z_B + Z_C}$$

$$Z_2 = \frac{Z_A \times Z_C}{Z_A + Z_B + Z_C}$$

$$Z_3 = \frac{Z_B \times Z_C}{Z_A + Z_B + Z_C}$$

Transformación de estrella a triángulo

$Z_{\Delta} = Z_Y \times 3$

Transformación de triángulo a estrella

$Z_Y = \frac{Z_{\Delta}}{3}$

Y → Δ

$$Z_A = \frac{(Z_1 \times Z_2) + (Z_1 \times Z_3) + (Z_2 \times Z_3)}{Z_3}$$

$$Z_B = \frac{(Z_1 \times Z_2) + (Z_1 \times Z_3) + (Z_2 \times Z_3)}{Z_2}$$

$$Z_C = \frac{(Z_1 \times Z_2) + (Z_1 \times Z_3) + (Z_2 \times Z_3)}{Z_1}$$