

Problema 919: ¿Calcula la resistencia equivalente de un conjunto de tres resistencias, dos de 20Ω en paralelo conectadas con otra de 15Ω en serie?

$$\frac{1}{R_p} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} = \frac{1}{20\Omega} + \frac{1}{20\Omega} = \frac{2}{20}$$

$$R_p = \frac{20}{2}\Omega = 10\Omega$$

$$R_{eq} = R_p + R_s = 10\Omega + 15\Omega = \underline{\underline{25\Omega}}$$