

Problema 914: ¿Cuál es la resistencia eléctrica de 100m de hilo de cobre de sección de 1mm^2 ?

$$R = \rho \frac{L}{S} = 1,71 \cdot 10^{-8} \Omega \cdot \text{m} \frac{100\text{m}}{1\text{mm}^2} = 1,71 \cdot 10^{-8} \Omega \cdot \text{m} \frac{100\text{m}}{1 \cdot 10^{-6} \text{m}^2} = \underline{\underline{1,71 \Omega}}$$