

Problema 915: ¿Cuál es la resistencia eléctrica de 20cm de hilo de wolframio de sección de $0,01\text{mm}^2$?

$$R = \rho \frac{L}{S} = 5,65 \cdot 10^{-8} \Omega \cdot \text{m} \frac{0,20\text{m}}{0,01\text{mm}^2} = 5,65 \cdot 10^{-8} \Omega \cdot \text{m} \frac{0,20\text{m}}{1 \cdot 10^{-8} \text{m}^2} = \underline{\underline{1,13\Omega}}$$