PROBLEMAS DE FÍSICA Y QUÍMICA - 3ESO

CORRIENTE ELÉCTRICA



Problema 915: ¿Cuál es la resistencia eléctrica de 20cm de hilo de wolframio de sección de 0,01mm²?

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