



condutividade elétrica

$$\sigma = \frac{1}{\rho}$$

$\left[ \frac{S}{m} \right]$        $[\Omega m]$

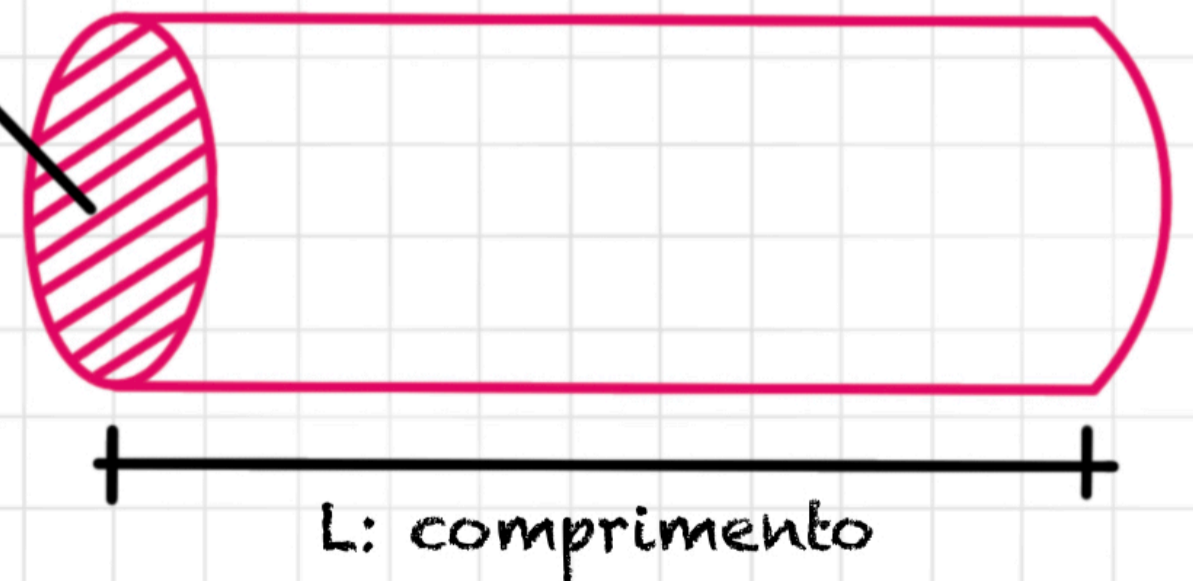
# 2ª Lei de Ohm

$$R = \rho \cdot \frac{L}{A}$$

$[\Omega]$        $[\Omega m]$        $[m^2]$

A: área da seção transversal

fio condutor



@STUDIES.RE

$\rho$ : resistividade do material

R: resistência elétrica