

## RESISTENCIA ESPECÍFICA

⇒ Es la resistencia propia de cada material

⇒ Constante  $\Rightarrow \rho = 0,017 \text{ S}$

⇒ Resistencia específica

⇒ Letra griega

⇒  $\rho = 0,017 \text{ S}$

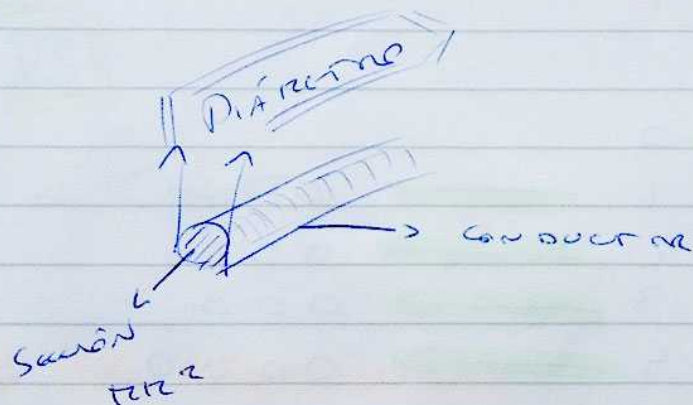
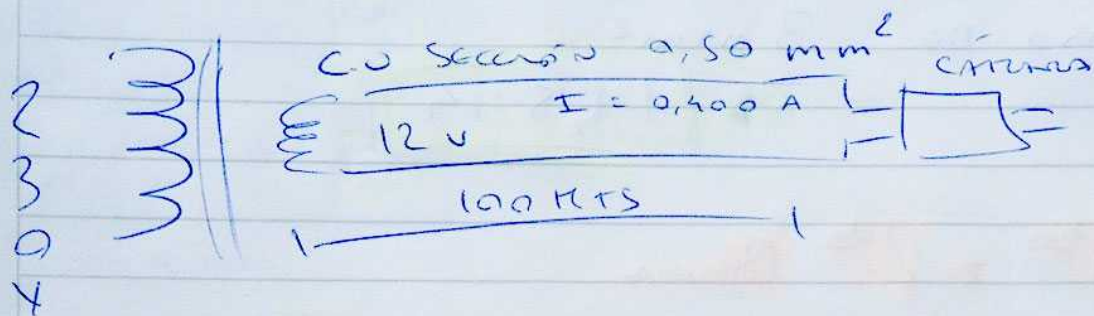
$$R = \rho \cdot \frac{L}{S}$$

$R = \Omega$  Resistencia

$\rho = \Omega$  Resistencia específica del material

$L = \text{Longitud}$

$S = \text{Sección de conductor.}$



Dois //  
condutores

$$R = \rho \cdot \frac{L}{S} = 0,0172 \cdot \frac{100}{50} = 3,44 \times 2 = 6,88 \Omega$$

$$V = R \cdot I = 6,88 \times 0,400 = 2,752 \text{ V}$$

✓ no fim  
na linha =  $12 - 2,752 = \underline{\underline{9,248 \text{ V}}}$

EN caso de 3 mm<sup>2</sup>

✓ 11,544



1<sup>era</sup> e 2<sup>da</sup> Bases