

Objetivo
Geradores
de
cor-
rente
con-
tinua
(CC):

Geradores
de
cor-
rente
al-
ter-
nada
(CA):

cor-
rente
con-
ven-
cional
Condutores
metáli-
cos:

Condutores
líqui-
dos:

Condutores
gasosos:

$$I = \frac{Q}{\Delta t}$$

$$I = \frac{Q}{\Delta t}$$

am-
père
(A)

$$1 \text{ A} = 1 \text{ C/s}$$

am-
perímetro
série
voltímetro
par-
alelo
multímetro
 R
ohm
(Ω)

$$1 \Omega = \frac{1 \text{ V}}{1 \text{ A}}$$

$$I = \frac{V}{R}$$

$$I = \frac{V}{R}$$

$$V = R \cdot I \text{ ou } R = \frac{V}{I}$$

Triângulo
REI:

$$\frac{V}{RI}$$

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

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

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

Material Resistividade ($\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$) a 20°C

$$1,59 \times 10^{-2}$$

$$1,68 \times 10^{-2}$$

$$2,44 \times 10^{-2}$$

$$2,82 \times 10^{-2}$$

$$49 \times 10^{-2}$$

$$6,90 \times 10^{-2}$$