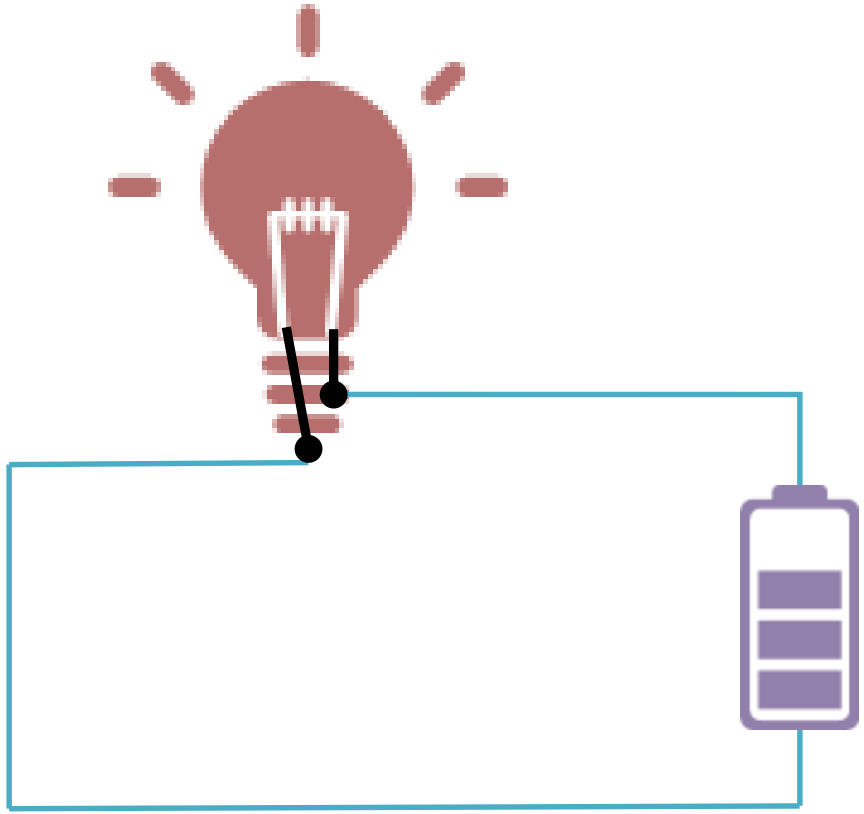
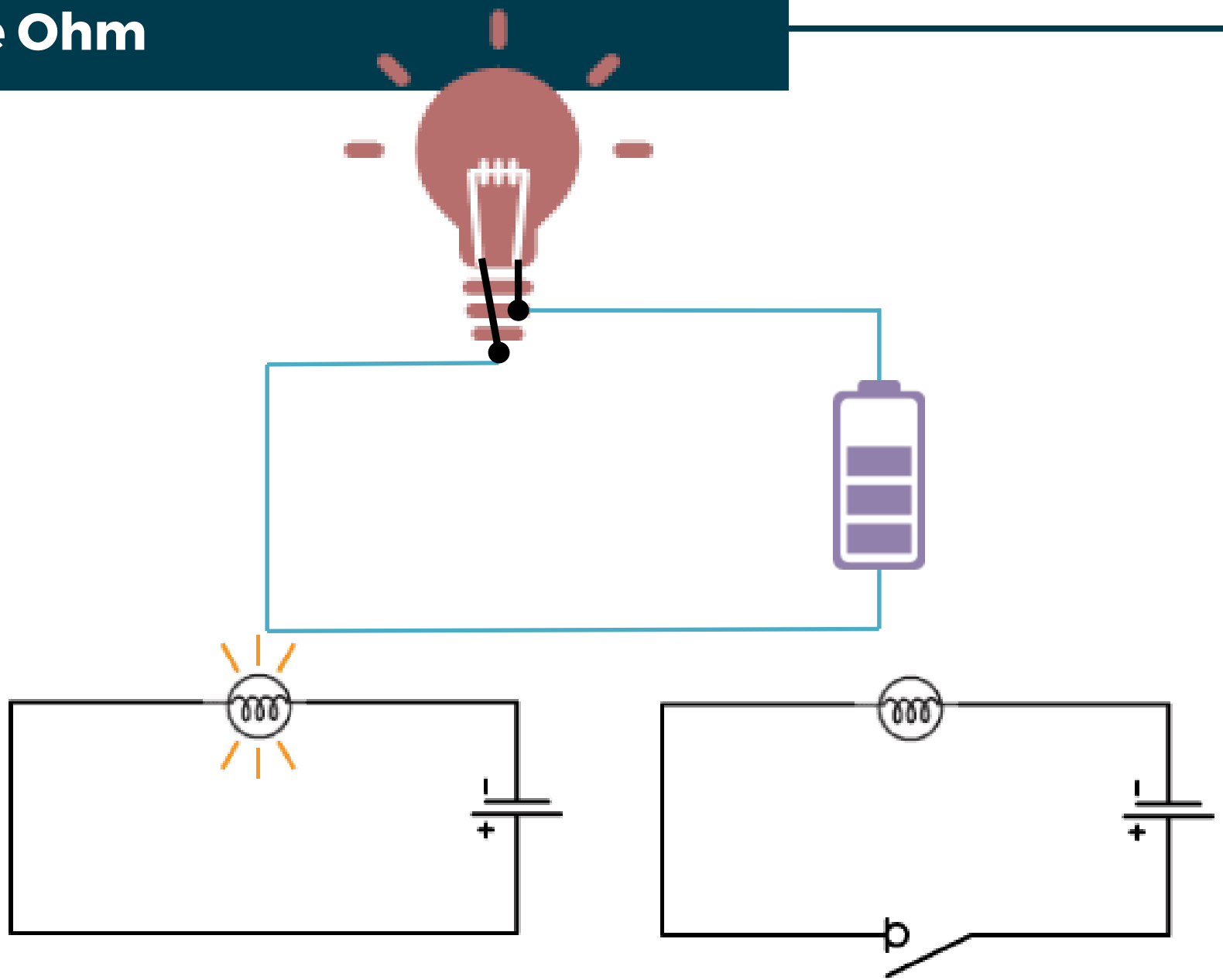
2ª lei de Ohm

Prof. Jadoski
Física

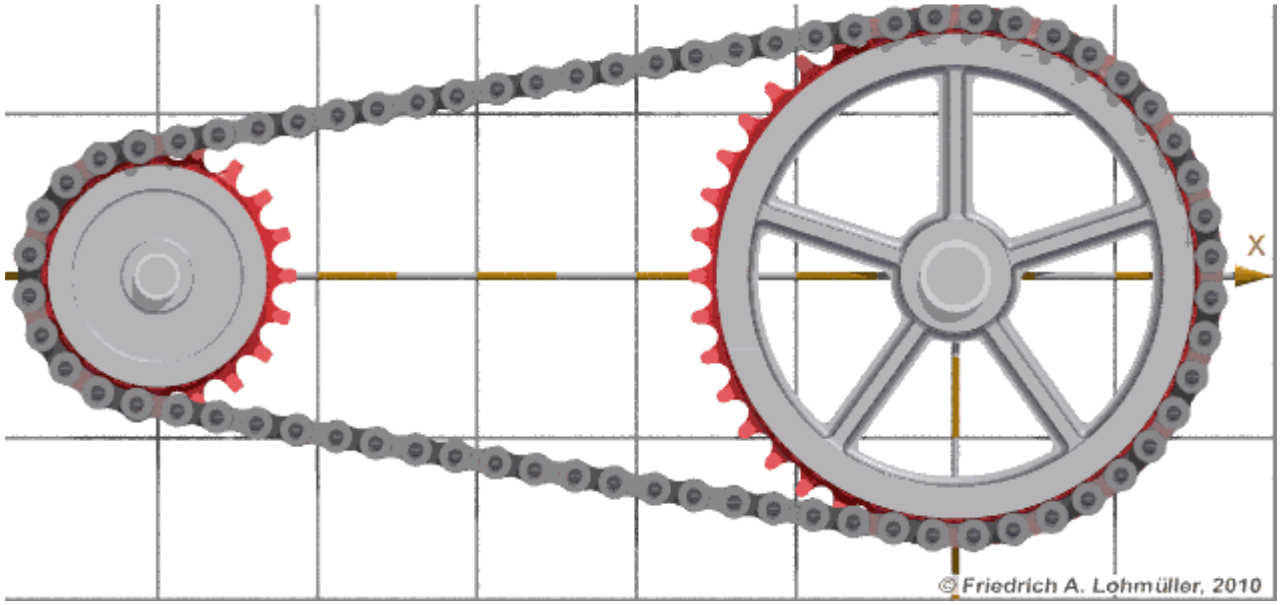
2ª lei de Ohm



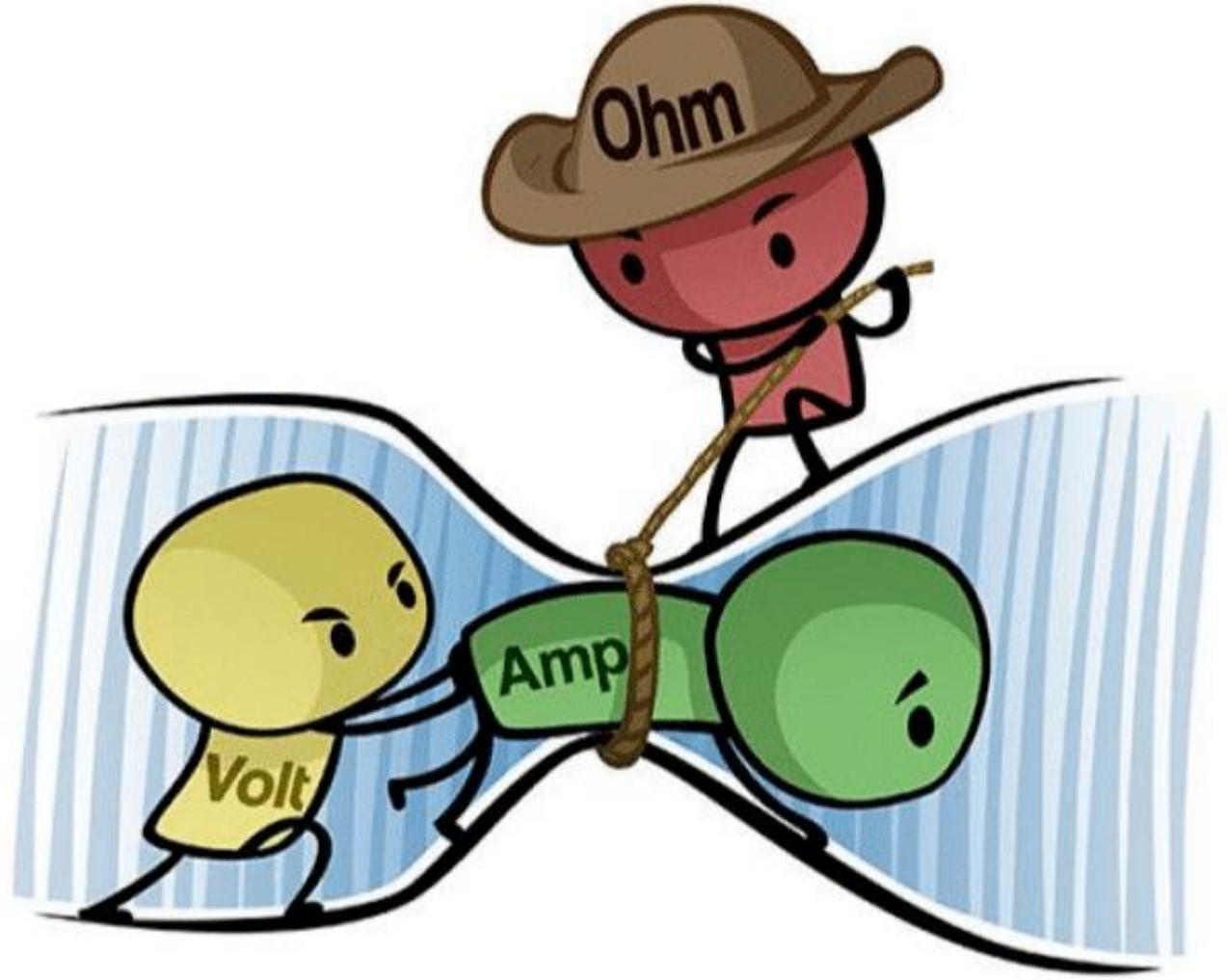
2ª lei de Ohm



2ª lei de Ohm



2ª lei de Ohm



2ª lei de Ohm

$$R = \frac{\rho . l}{A}$$

2ª lei de Ohm

MATERIAL	RESISTIVIDADE (Ω.m)
Prata	$1,6 \times 10^{-8}$
Cobre	$1,7 \times 10^{-8}$
Ouro	$2,4 \times 10^{-8}$
Alumínio	$2,8 \times 10^{-8}$
Chumbo	$2,2 \times 10^{-7}$
Vidro	1×10^{10} a 1×10^{14}
Borracha	$\approx 10^{13}$

$$R = \frac{\rho . l}{A}$$

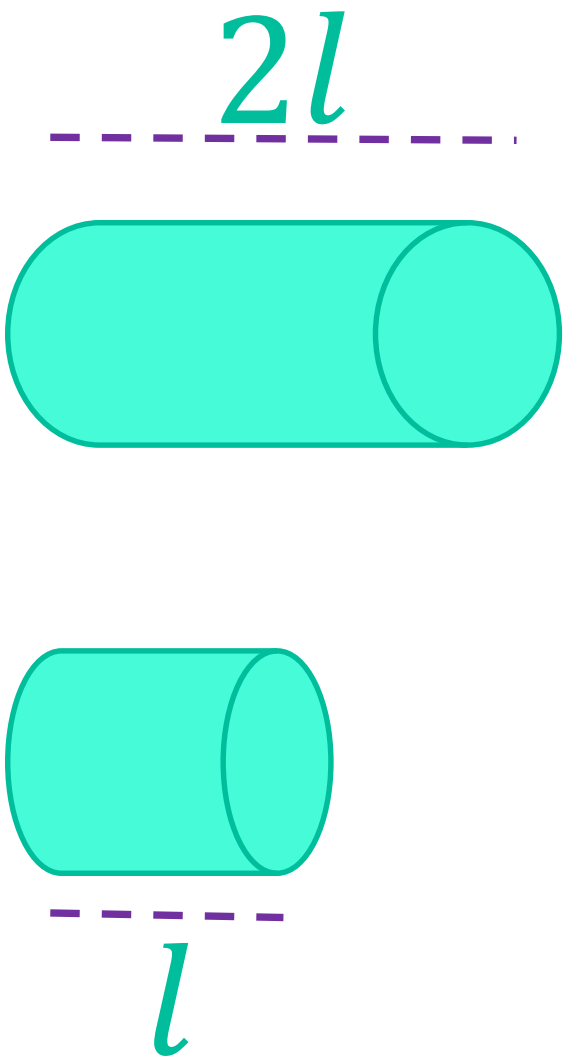
2ª lei de Ohm

MATERIAL	RESISTIVIDADE (Ω.m)
Prata	$1,6 \times 10^{-8}$
Cobre	$1,7 \times 10^{-8}$
Ouro	$2,4 \times 10^{-8}$
Alumínio	$2,8 \times 10^{-8}$
Chumbo	$2,2 \times 10^{-7}$
Vidro	1×10^{10} a 1×10^{14}
Borracha	$\approx 10^{13}$

$T \uparrow \quad \rho \uparrow$

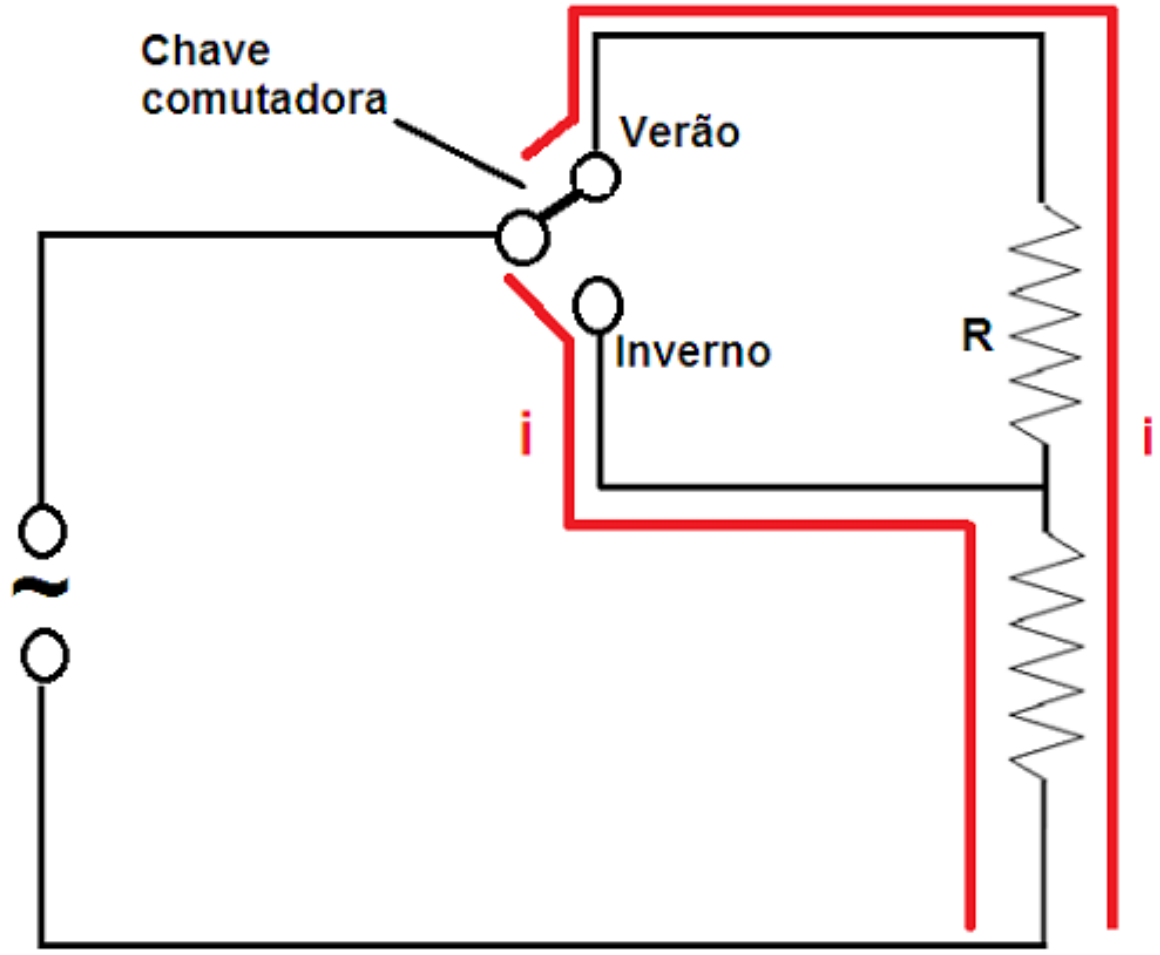
$$R = \frac{\rho . l}{A}$$

2ª lei de Ohm



$$R = \frac{\rho . l}{A}$$

2ª lei de Ohm



i = corrente
R = resistência

2ª lei de Ohm

$2A$

A

$$R = \frac{\rho . l}{A}$$

2ª lei de Ohm

$2A$

A

$$R = \frac{\rho . l}{A}$$

$$A = \pi . R^2$$

2ª lei de Ohm