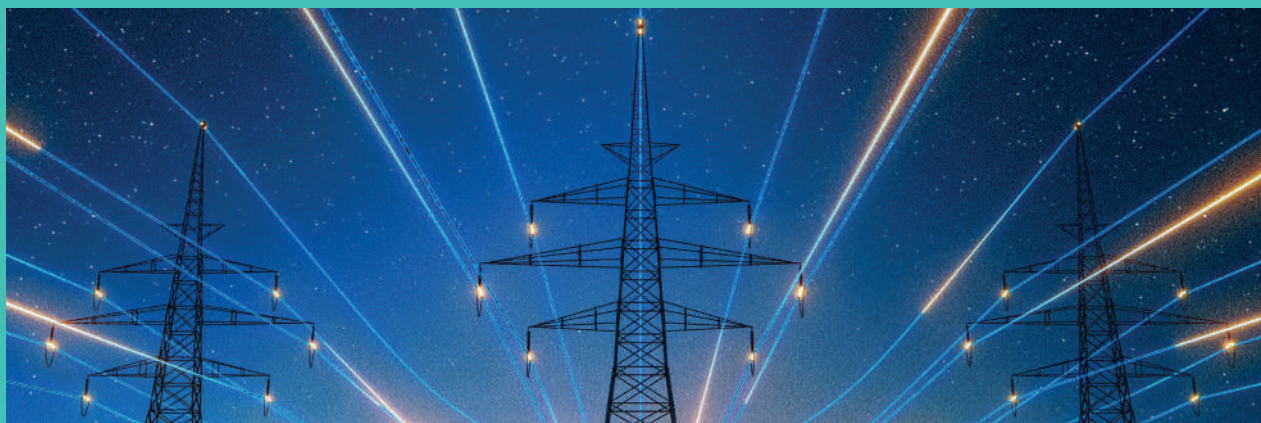


# FÍSICA

com Rogério Andrade

Tô Chocado!



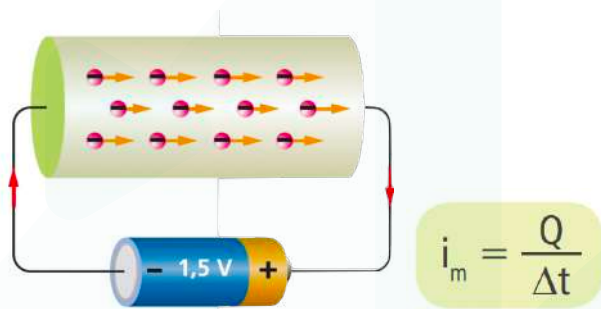


## TÔ CHHOCADO!

Revisão de eletrodinâmica (resumo e formulário)

### CORRENTE ELÉTRICA

É um movimento ordenado de partículas portadoras de carga elétrica. No caso dos fios metálicos, essas partículas são os elétrons. Numa solução de água e sal é possível estabelecer uma corrente elétrica, e os portadores de cargas serão cátions e ânions.



### RESISTOR

É todo elemento de circuito cuja função exclusiva é transformar energia elétrica em energia térmica. Define-se resistência elétrica ( $R$ ) de um resistor como sendo o quociente entre a ddp ( $U$ ) e a intensidade de corrente elétrica ( $i$ ) que o atravessa.



### POTÊNCIA ELÉTRICA

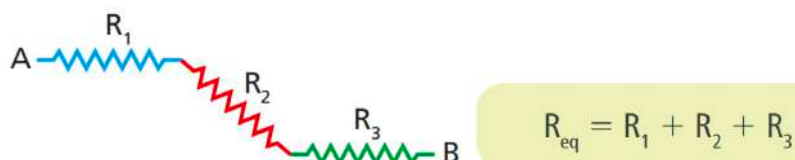
$$P = i \cdot U$$

$$P = R \cdot i^2$$

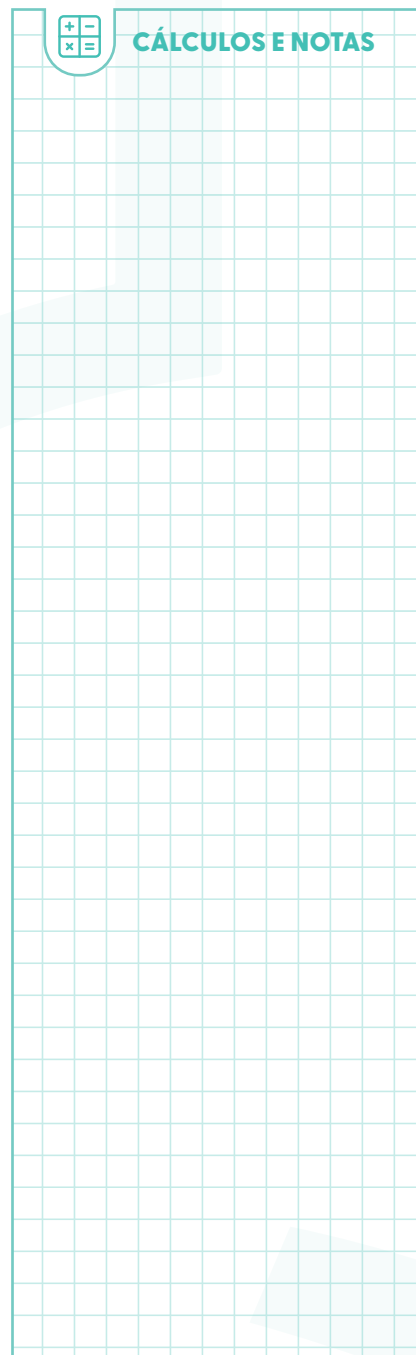
$$P = \frac{U^2}{R}$$

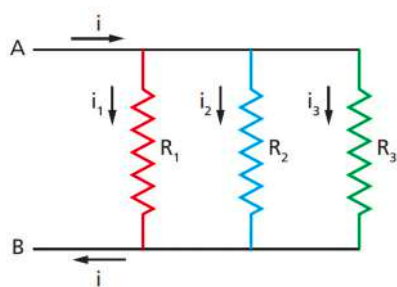
### ASSOCIAÇÃO DE RESISTORES

Existem diversas maneiras de se combinar os resistores, sendo que as duas mais simples são em **série** e em **paralelo**.



### CÁLCULOS E NOTAS

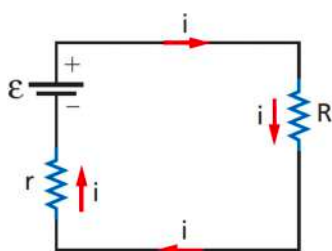




$$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$

## CIRCUITOS ELÉTRICOS

Chamamos circuito elétrico a um caminho fechado para a corrente elétrica. Por exemplo, ao ligarmos uma lâmpada aos polos de um gerador, estabelecemos um caminho fechado para a corrente elétrica, a qual se põe a circular.



$$\mathcal{E} = (R_{eq} + r) \cdot i$$



### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Escaneie o Qrcode ao lado para ter acesso às referências bibliográficas



### ANOTAÇÕES



### CÁLCULOS E NOTAS

*Estamos juntos nessa!*



C U R S O  
**FERNANDA PESSOA**  
ONLINE

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.