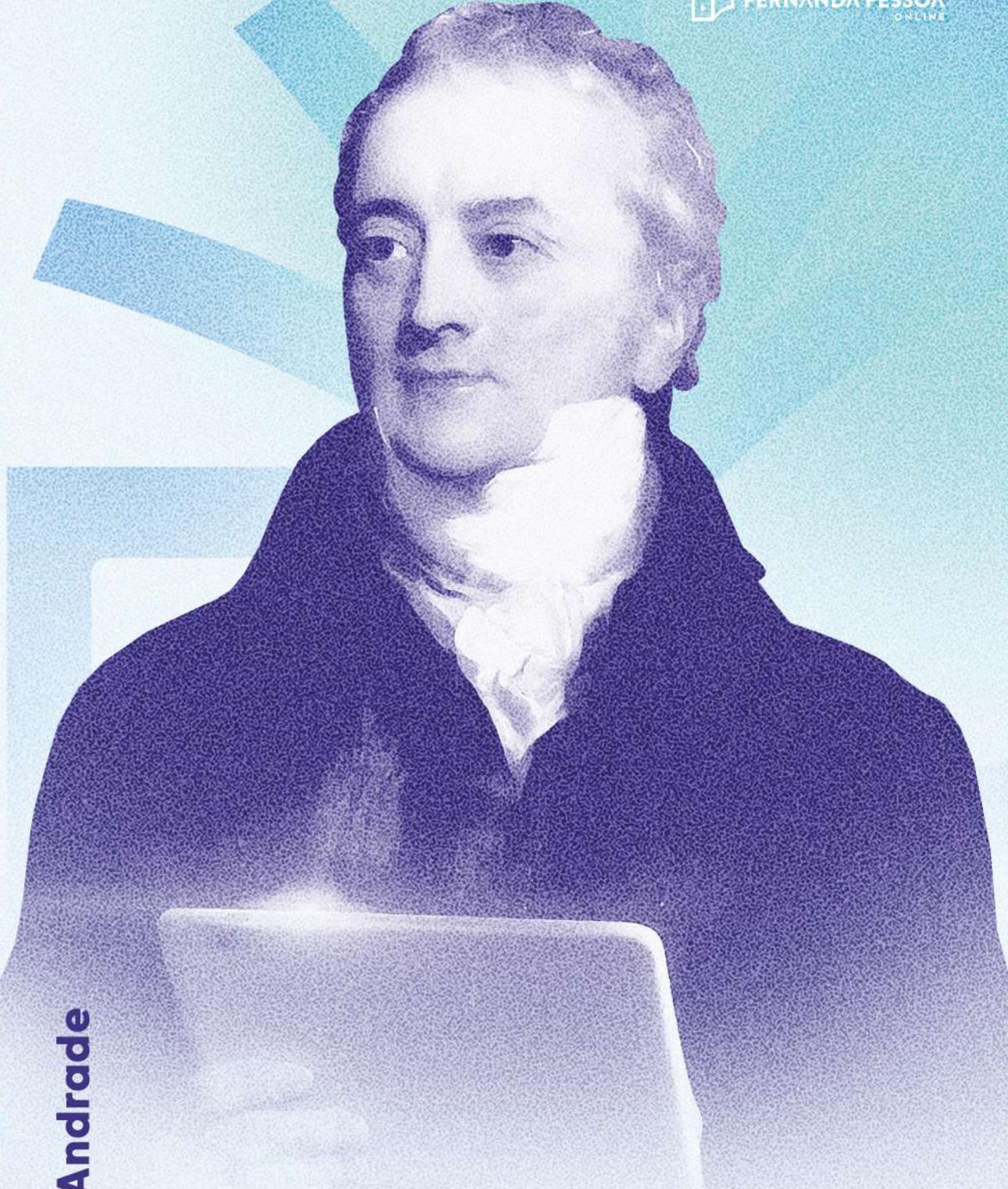


FÍSICA

com Rogério Andrade

Tô Chhocado!



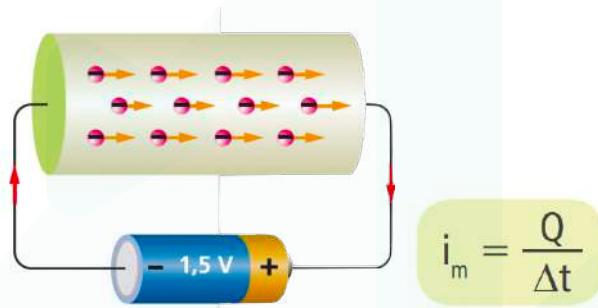


TÔ CHHOCADO!

Revisão de eletrocinâmica (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.

$$R = \frac{U}{i}$$

POTÊNCIA ELÉTRICA

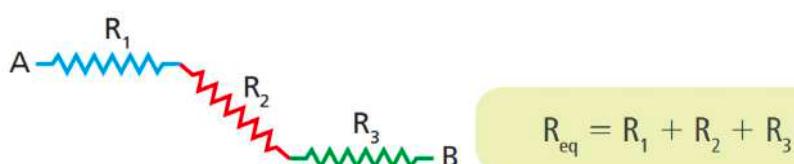
$$P = i \cdot U$$

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

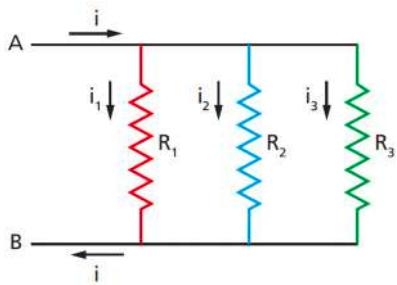
$$P = \frac{U^2}{R}$$

ASSOCIAÇÃO DE RESISTORES

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



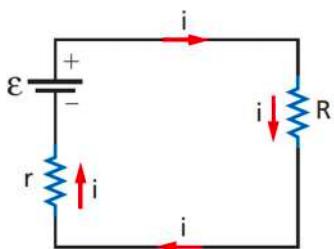
CÁLCULOS E NOTAS



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

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.



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



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Escaneie o Qrcode ao lado para ter acesso as referências bibliográficas



ANOTAÇÕES



CÁLCULOS E NOTAS

Estamos juntos nessa!



CURSO
FERNANDA PESSOA
ONLINE

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.