



FACULDADE FINOM DE PATOS DE MINAS

CENTRO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO E CULTURA - CENBEC

Atividades

CURSO:

TURMA:

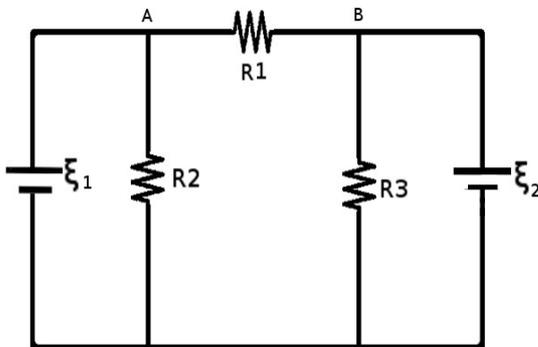
DATA: / /

DISCIPLINA:

PROFESSOR: Frederico Soares Brito

QUESTÃO 01:

A figura abaixo representa um circuito onde há duas fontes de f.e.m., $\xi_1 = 12V$ e $\xi_2 = 9,0V$ e três resistores, $R_1 = 1,0\Omega$; $R_2 = 8,0\Omega$



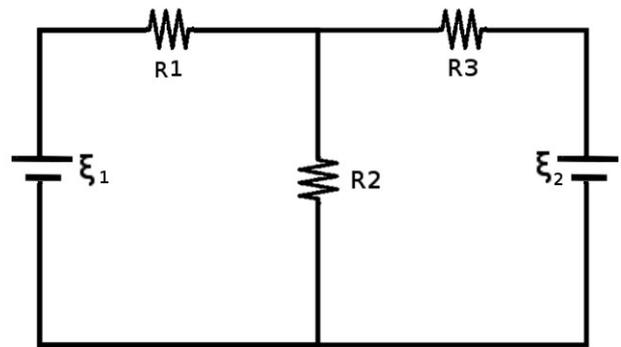
e $R_3 = 4,5\Omega$.

Determine:

- A corrente elétrica em cada resistor.
- A corrente elétrica em cada bateria.
- A potência dissipada em cada resistor.
- A potência fornecida por cada bateria.
- A d.d.p. entre os pontos A e B

Questão 02:

A figura abaixo representa um circuito onde há duas fontes de f.e.m., $\xi_1 = 12V$ e $\xi_2 = 10V$ e três resistores, $R_1 = 2,0\Omega$; $R_2 = 3,0\Omega$ e



$R_3 = 1,0\Omega$.

Determine:

- A corrente elétrica em cada resistor.
- A corrente elétrica em cada bateria.
- A potência dissipada em cada resistor.
- A potência fornecida por cada bateria.
- A d.d.p. entre os extremos de R_2