

Nome.....Tempo de estudo.....

Nome.....Tempo de estudo.....

Nome.....Tempo de estudo.....

Considere que tem um gerador de corrente contínua ligado aos extremos de uma resistência.

- a) Desenhe o circuito. Indique, justificando, qual o sentido da intensidade de corrente no circuito.
- b) Faça as considerações que entender adequadas para mostrar a um aluno seu que a intensidade de corrente não é uma característica do gerador.
- c) Analisando o movimento das cargas e considerando o princípio da conservação da energia, explique o facto de haver libertação de calor na resistência (efeito de Joule) e o facto do gerador deixar de funcionar se o circuito se mantiver ligado durante algum tempo.