

Componente Curricular: FÍSICA	Número da Aula: AULA 17
Título da Aula: CIRCUITO ELÉTRICO I	Ano/Série: 3ª SÉRIE - 2025
Estudante:	Nº:
LISTA DE EXERCÍCIOS	
Descritor: Hd21 - Relacionar corrente elétrica, diferença de potencial e resistência elétrica.	

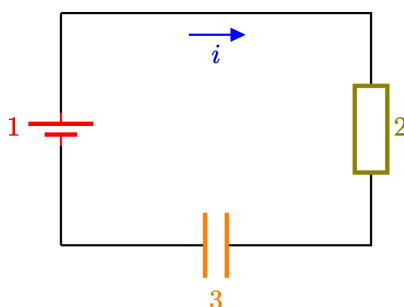
1) Sobre circuito elétrico é correto afirmar que:

- a) A tomada da residência representa o aparelho consumidor.
- b) Os fios elétricos ligam os aparelhos elétricos entre si.
- c) O interruptor tem a função de dosar a quantidade de energia necessária ao aparelho.
- d) A indicação de existência de corrente elétrica indica que o circuito está fechado.
- e) A indicação de existência de corrente elétrica indica que o circuito está aberto.

COMENTÁRIO:

Circuito ligado é circuito fechado.

2) Observe o circuito abaixo, identifique os componentes numerados:



- a) 1 → resistor, 2 → pilha, 3 → capacitor
- b) 1 → pilha, 2 → fusível, 3 → lâmpada
- c) 1 → pilha, 2 → resistor, 3 → capacitor
- d) 1 → pilha, 2 → capacitor, 3 → resistor
- e) 1 → pilha, 2 → fusível, 3 → capacitor

COMENTÁRIO:

Em sequência os componentes do circuito são: pilha, resistor e capacitor.