

EXERCÍCIOS

1.10 Um raio com 10 kA atinge um objeto por $15 \mu\text{s}$. Quanta carga é depositada sobre o objeto?

EXERCÍCIOS

Quanta energia uma lâmpada de 100 W consome em duas horas? Forneça o resultado em kJ e em Wh.

EXERCÍCIOS

Considere que uma pilha de 1,5 V é conectada a um resistor de 20Ω . Qual é a corrente elétrica?

EXERCÍCIOS

Se há uma corrente de 1 mA circulando **através** de um resistor de $10\text{k}\Omega$, qual é a tensão **sobre** o resistor?

EXERCÍCIOS

2.2 Um aquecedor elétrico drena uma corrente de 10 A de uma linha de 120 V. A resistência do aquecedor é:

(a) 1.200 Ω

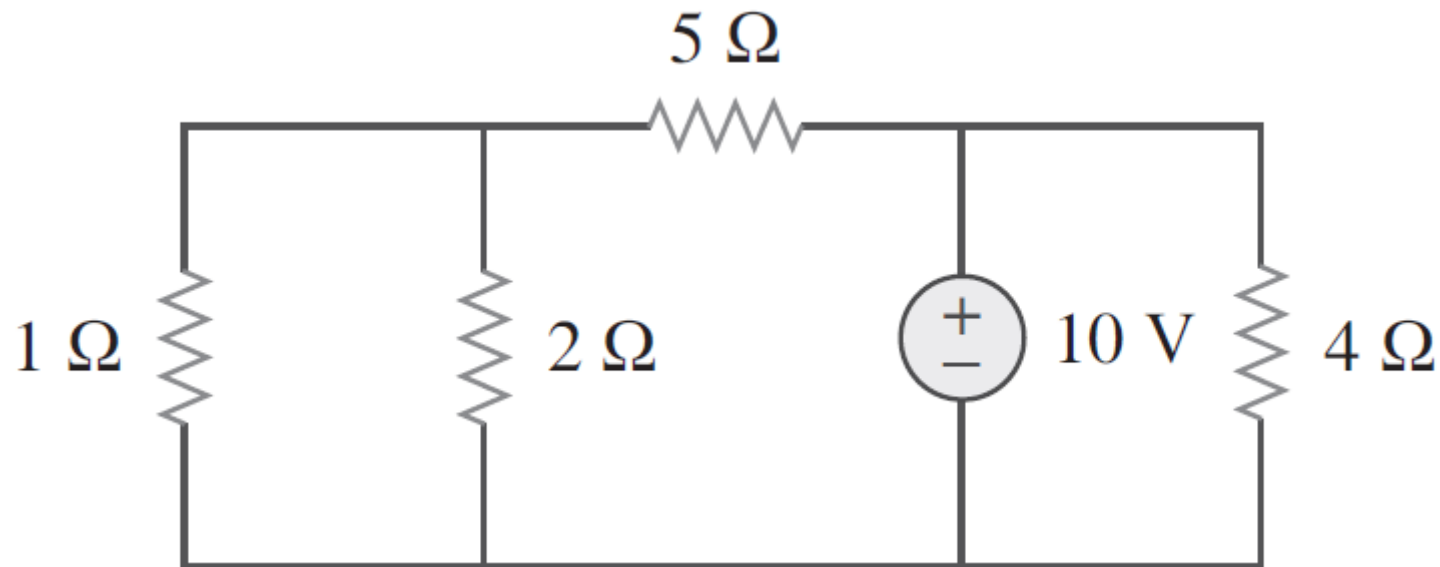
(b) 120 Ω

(c) 12 Ω

(c) 1,2 Ω

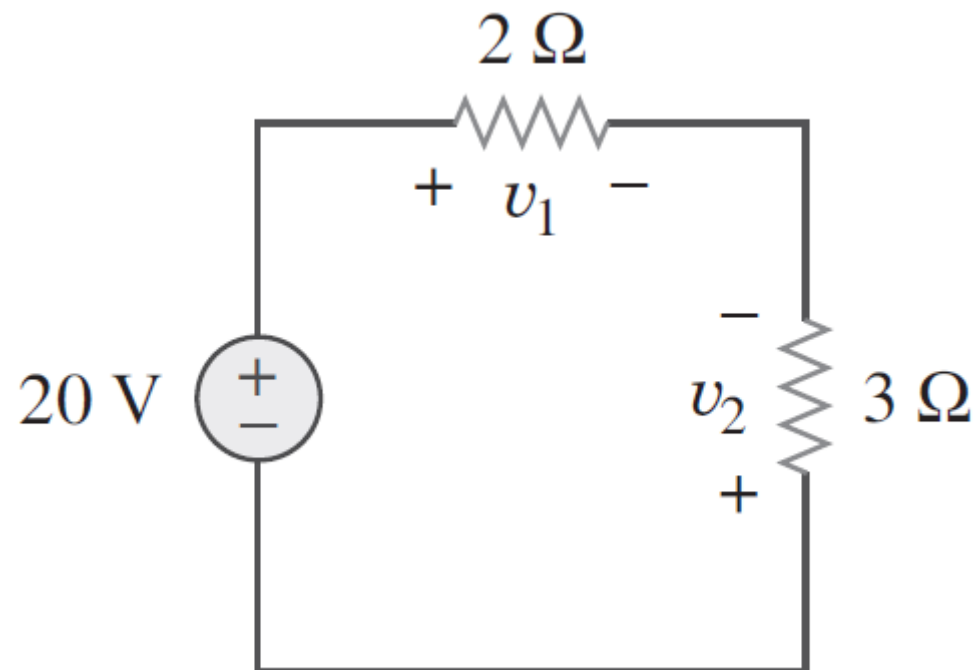
EXERCÍCIOS

- Identifique quantos ramos e nós existem no circuito abaixo
- Existem elementos em série? E em paralelo? Se sim indique as associações no circuito



EXERCÍCIOS

Determine as tensões v_1 e v_2 no circuito abaixo



EXERCÍCIOS

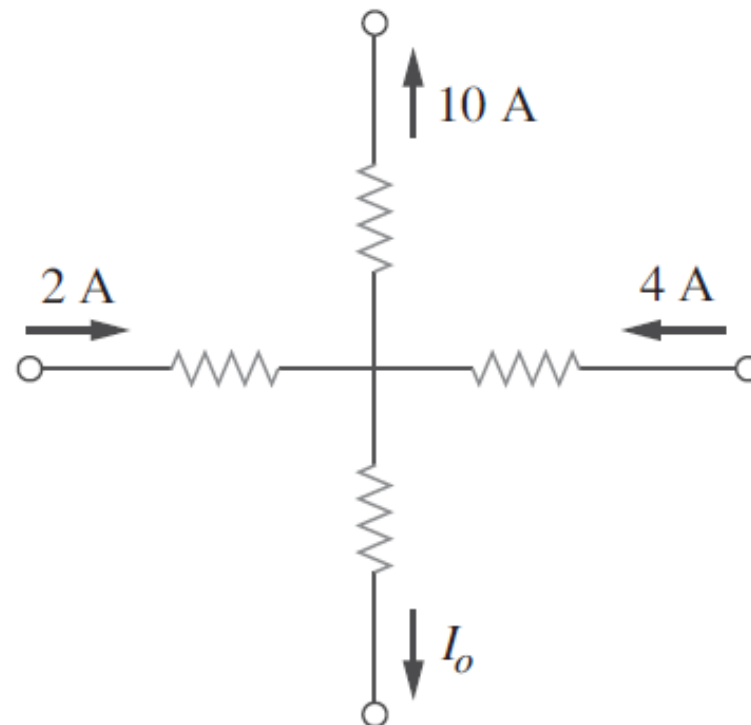
2.7 A corrente I_o na Figura 2.64 é:

(a) -4 A

(b) -2 A

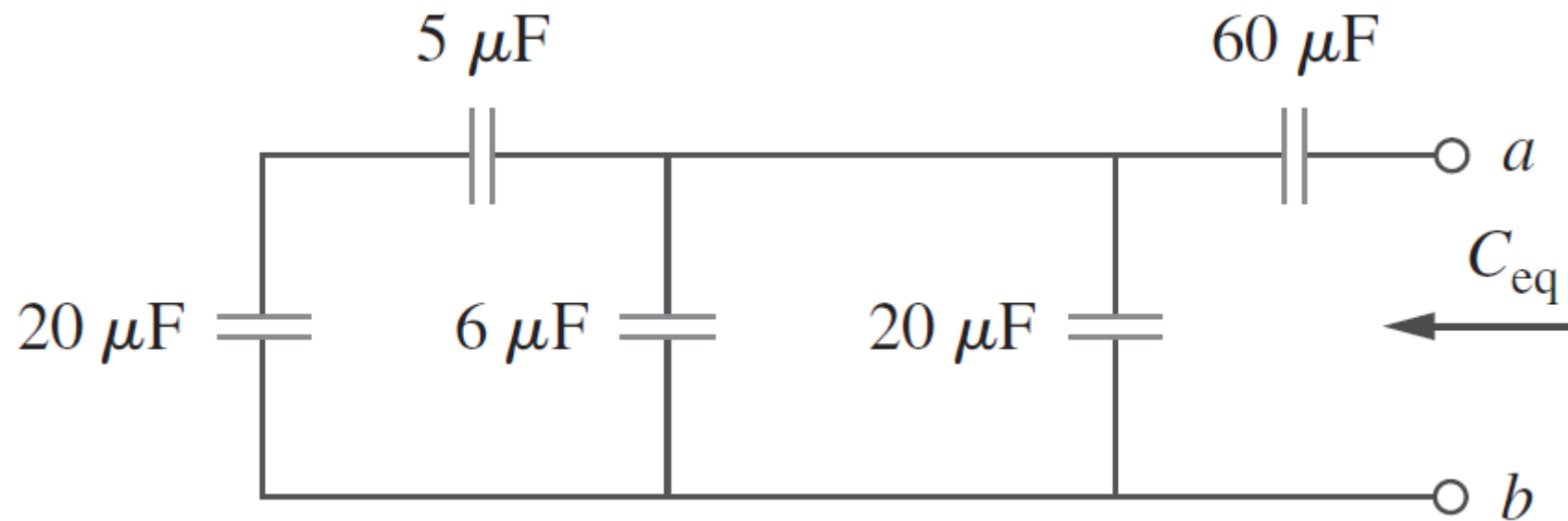
(c) 4 A

(d) 16 A



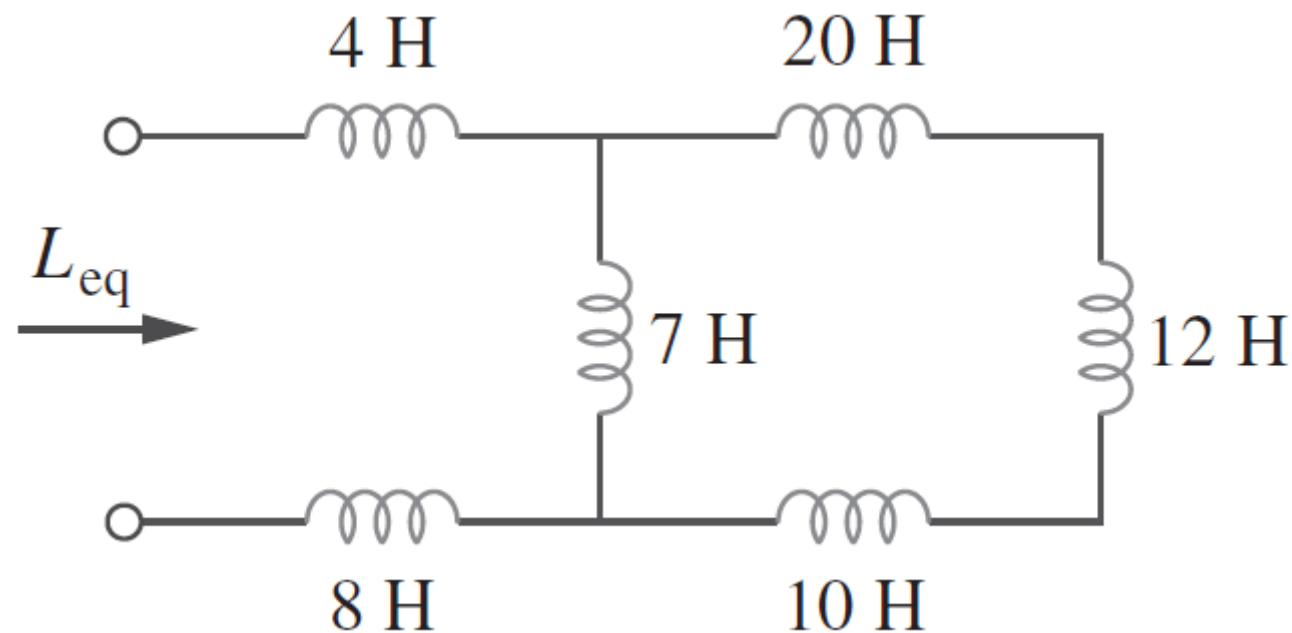
EXERCÍCIOS

Determine a capacitância equivalente do circuito abaixo



EXERCÍCIOS

Determine a indutância equivalente do circuito abaixo



SÍNTESE

- Revisão de **grandezas** elétricas
 - Corrente, tensão, resistência, potência e energia
- **Leis**
 - Conservação da energia, Ohm e Kirchhoff
- **Elementos** de circuito
 - **Passivos**: resistores, capacitores e indutores (e associações)
 - **Ativos**: fonte de tensão e fontes de corrente (e associações)