



Eletricidade básica	Teoremas e Técnicas de Análise de Circuitos
Professor(a): Tiago Henrique dos Santos	
Referências:	
Aula 40: Método das correntes nas malhas Análise de circuitos	
Aula 42: Método das tensões nos nós Análise de circuitos	
Aula 44: Circuitos em ponte Análise de circuitos	

Exercícios da aula 44 – Circuitos em ponte - Análise de circuitos

- 1) Considerando o circuito em ponte mostrado na Figura 1,
- Descreva as equações das malhas.
 - Determine a tensão no resistor R_5 .
 - A ponte está balanceada?

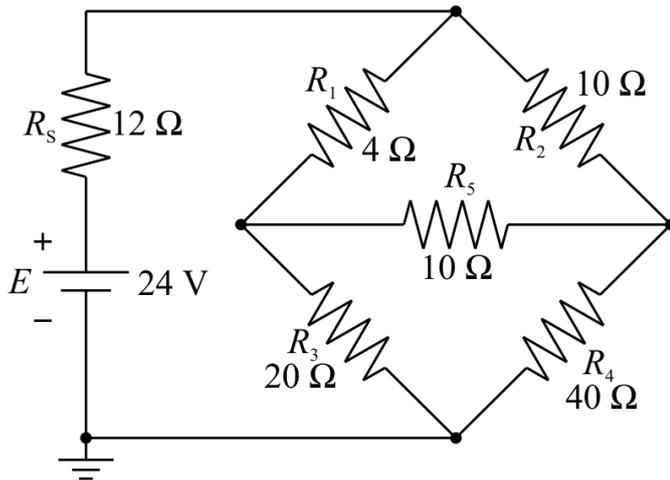


Figura 1



- 2) Considerando o circuito em ponte mostrado na Figura 2,
- Descreva as equações das tensões nodais.
 - Determine a corrente do resistor R_5 .
 - A ponte está balanceada?

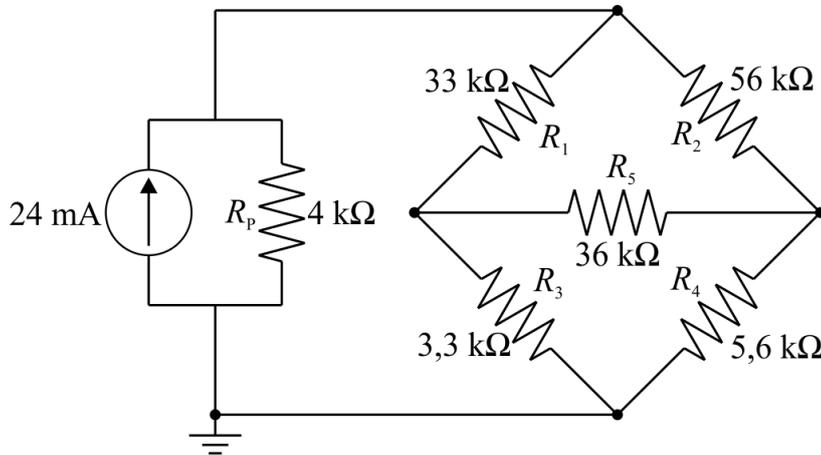


Figura 2