



Eletricidade básica

Componentes passivos e circuitos elétricos CC

Professor(a): Tiago Henrique dos Santos

Referências:

Aula 29: Circuito aberto e curto-circuito em análises de circuitos

**Exercícios da aula 29 – Circuito aberto e curto-circuito em análises de circuitos**

1) Para o circuito na Figura 1:

- Determine  $I_S$  e  $V_{R2}$ ;
- Determine  $I_S$  se  $R_2$  está em curto-circuito;
- Determine  $V_{R2}$  se  $R_2$  for substituído por um circuito aberto.

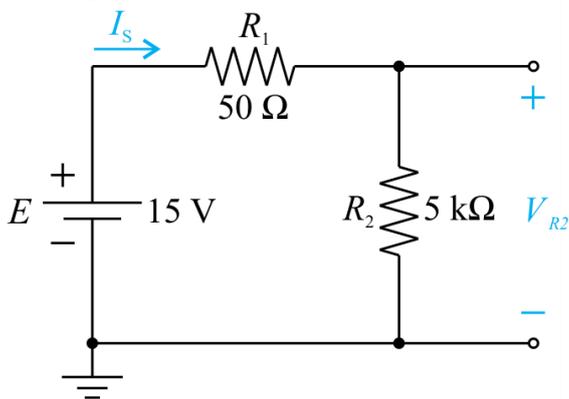


Figura 1



2) Para o circuito na Figura 2:

- Determine as correntes  $I_1$  e  $I_2$ .
- Determine as tensões  $V_1$  e  $V_2$ .
- Determine a corrente  $I_S$ .

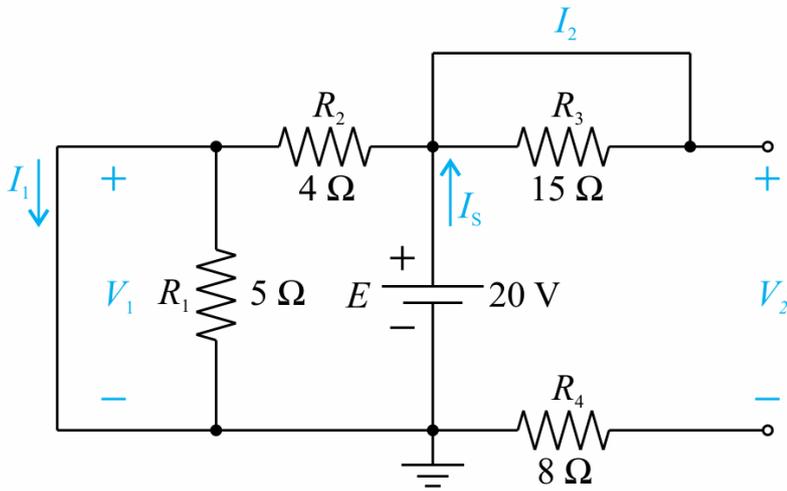


Figura 2