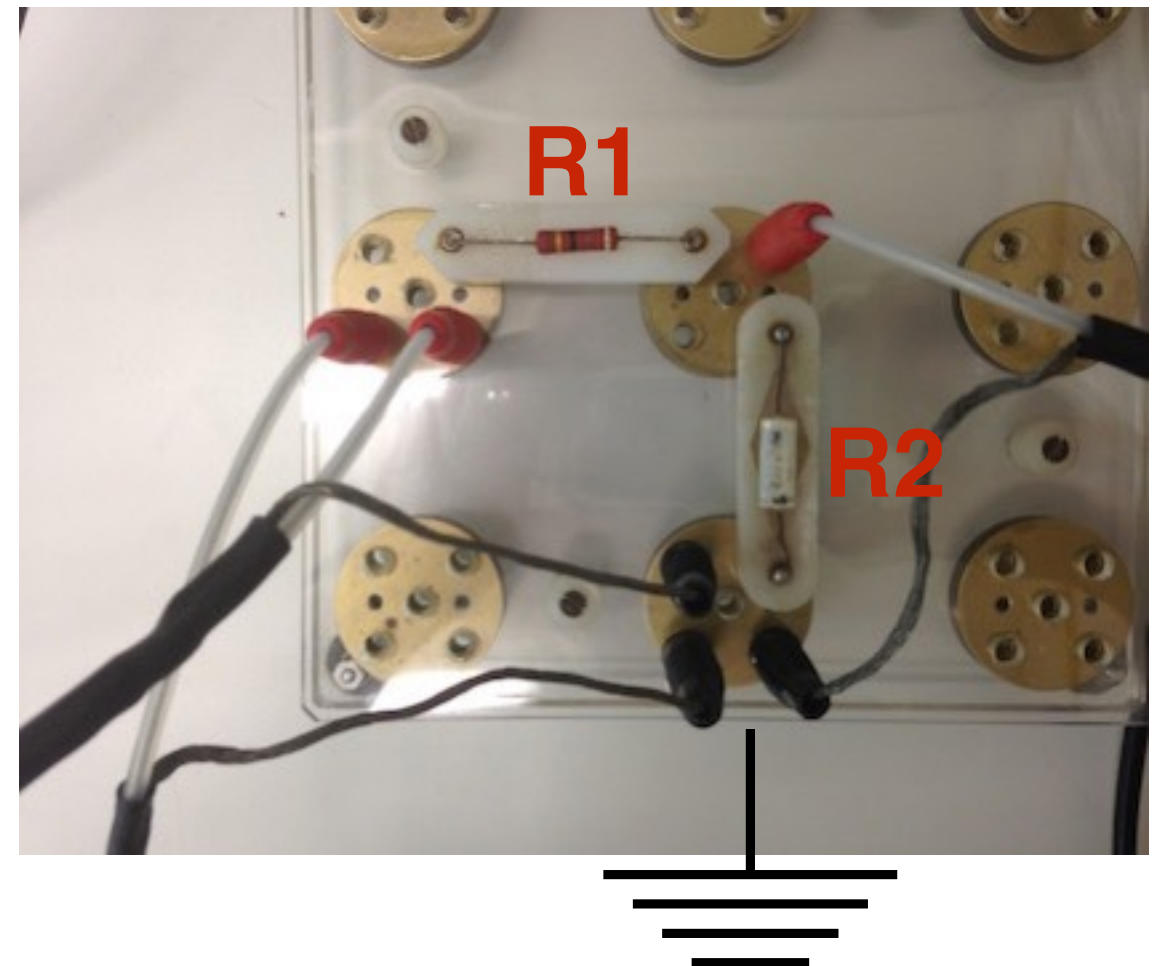
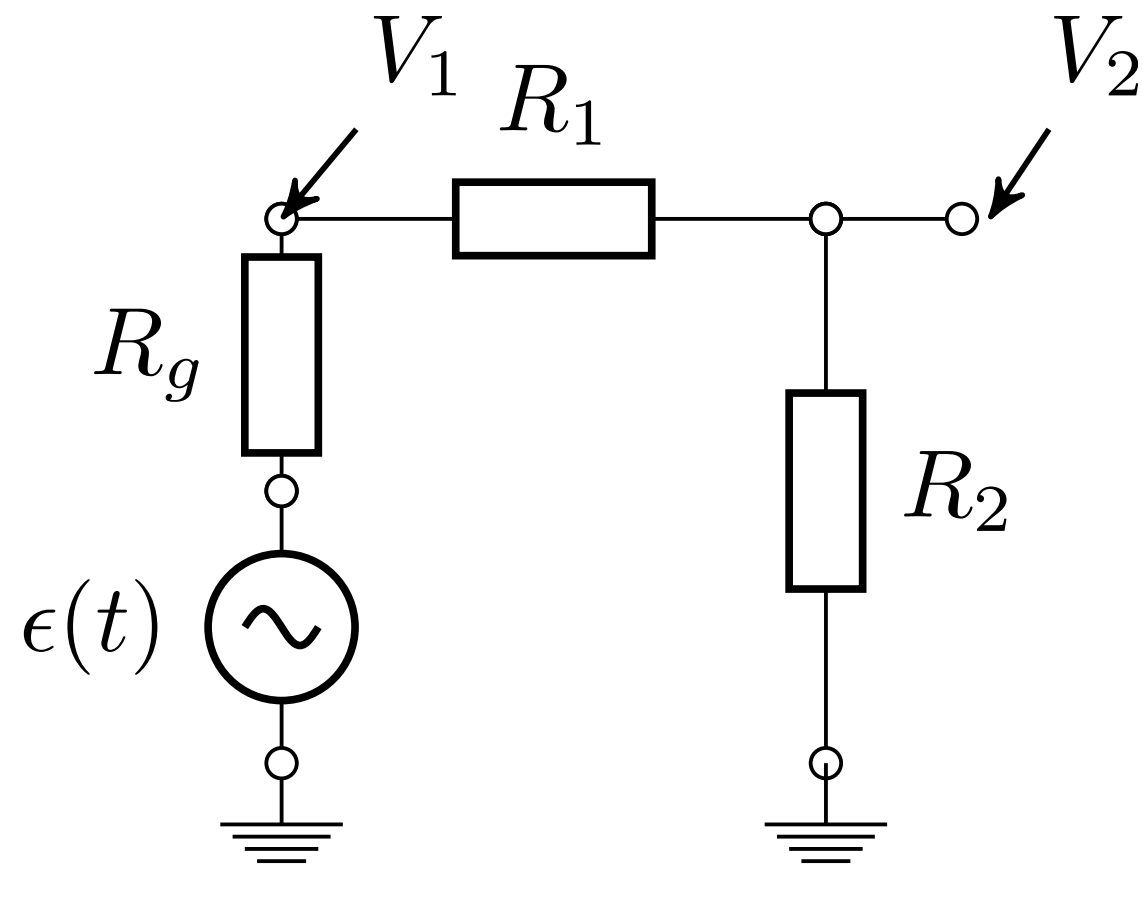




I. Montar divisor resistivo (20 min)



2.O osciloscópio e o gerador compartilham o mesmo terra!

3.Demonstração com o modo diodo do voltímetro

4.Sempre que você conectar em um mesmo terminal os fios vermelhos e pretos do cabo coaxial, estará curto-circuitando a fonte. Potencialmente você danificará a mesma!



I. Montar divisor resistivo (20 min)

I. Montar divisor resistivo, $R_1 = 50 \text{ Ohms}$, $R_2 = \{50, 150\} \text{ Ohms}$. Colocar tensão do gerador em 1 V. (20 min)

- A) Entrada do circuito no canal 1
- B) Saída do circuito no canal 2.
- C) Variar freq. do gerador entre 100 Hz e 5 KHz.
- D) Medir tensão pico-a-pico canais 1 e 2. Comparar com valor esperado para o divisor de tensão.
- E) A tensão do canal 1 ($V_{R1} + V_{R2}$) é compatível com o valor configurado no gerador?
Por quê?
- F) Como medir a tensão no resistor R_1 ? Lembre-se do terra compartilhado!

