



Explorar osciloscópio

1. Autoset

A) Após conectar o gerador ao osciloscópio e ativar os dois canais do gerador, aperte o autoset **uma única vez**. Este procedimento evitará que configurações previamente ajustadas dificultem o experimento.

2. Informações no LCD

3. Familiarizar com o gatilho (trigger)

A) Configurar origem do gatilho (ch1 ou ch2)

B) Ajuste manual do gatilho, botão de 50%

4. Medidas com cursores (verticais/horizontais)

A) medir tensão pico-pico;

B) período;

C) frequência;

D) diferença de fase (com base na diferença de tempo);

5. Medidas programadas

A) tensão pico-pico;

B) período;

C) frequência;

D) diferença de fase;

E) Impacto das médias, 4, 16, 64

6. Acoplamento AC

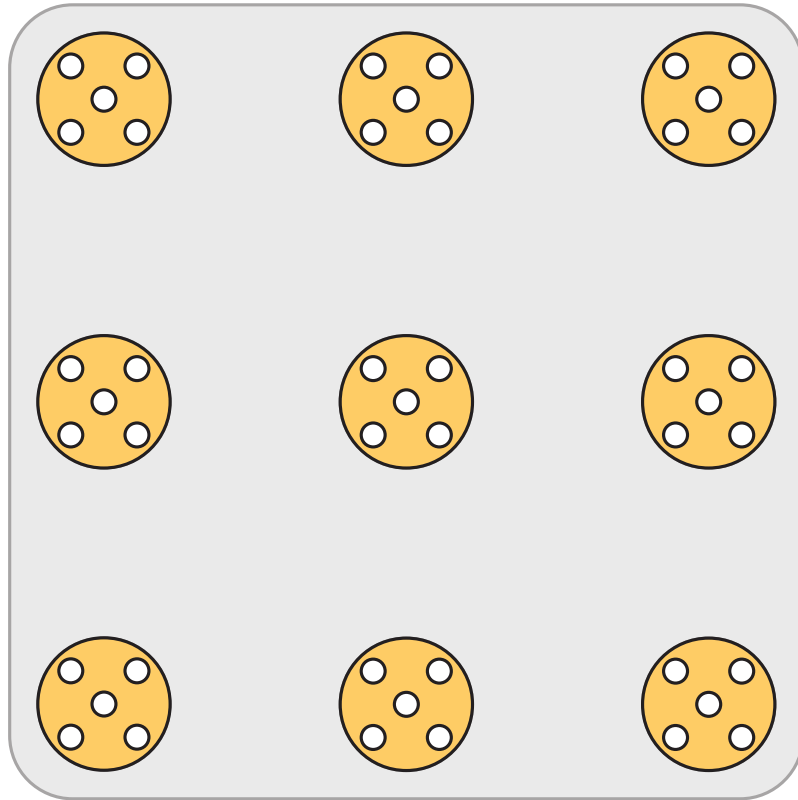
A) Significado

B) Impacto em medidas de baixa frequência

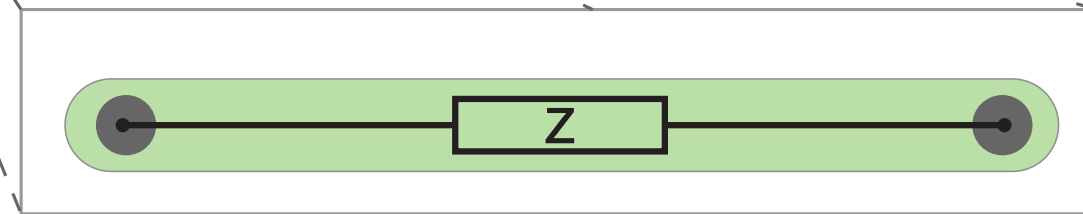
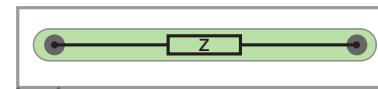


Montagem de circuitos na protoboard

Protoboard



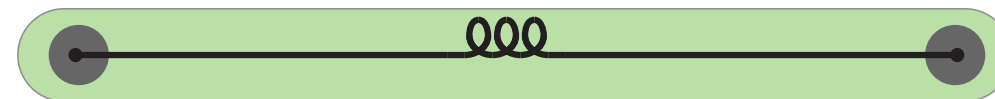
Componente ($Z=R,L,C$)



Resistor (R)



Capacitor (C)



Indutor (L)

