Gerador de Funções

Este exercício tem como objetivo revisar a <u>atividade 5</u> de laboratório, utilize como material de pesquisa o material Introdução a Gerador de Funções que foi fornecido pelos monitores, o mesmo se encontra no portal acadêmico

4.1 - Pesquisa:

a) O gerador produz sinais de quias formas de onda?

Senadal, tragular e questionado

- b) Qual a frequência mínima de um sinal que o gerador pode produzir? E qual a máxima?
- e) Existem quantas faixas de frequências para seleção? E quais são elas?

7 Javos; 0,2Hz-2Hz, 2Hz-20Hz, 20Hz-200Hz; 200-2KHz

- d) Qual a amplitude mínima de um sinal que o gerador pode produzir? E qual a máxima? Sun Aumadordo de V = V = V
- e) Quando deve ser utilizado o botão de atenuação? Explique.

Quando se preance sinais enja amplitude ajs onenos so

f) Qual(is) sinal(is) apresenta(m) duty-cicle e qual(is) não apresenta(m)? Explique.

Denot quadrades posen duty-cycle, to Rimons xurtedan e trung.

yes somente una distanção no simal. O mud quadre pede posicio um transcripto posicio em transcripto que por vais a 20% a 10%.

g) Qual a porcentagem mínima de duty-cicle que o gerdor pode fornecer? E qual a máxima?

4.2 - Exercícios:

 a) Descreva todo o procedimento para gerar um sinal senoidal com 10 Vpp operando em uma frequência de 100 Hz

b) Descreva todo o procedimento para gerar um sinal quadrado com 10 Vpp operando em uma frequência de 20 Hz com duty-cicle de 30% (+)