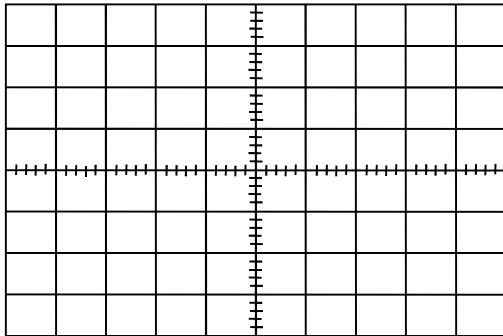


Prática n.º 10: Estudo de aplicações de AmpOps - comparadores e geradores de sinal

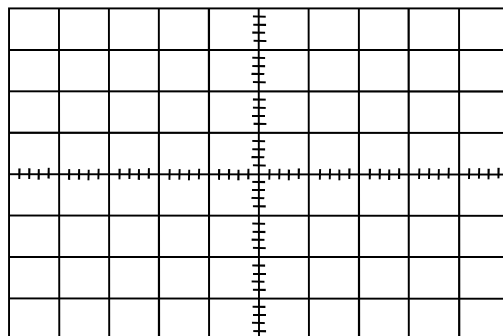
Turno: _____ Grupo: _____ Alunos n.º: _____ n.º: _____ n.º: _____ Data: ____/____/2018

Circuito comparador: indique a largura da janela de histerese. Represente os sinais que observou no osciloscópio e os sinais obtidos no estudo teórico prévio e/ou no PSPICE. Compare as observações que fez com os resultados do estudo teórico e de simulação dos circuitos.



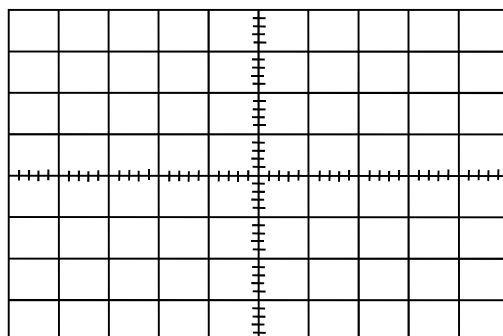
Canal 1: __ V/DIV Canal 2: __ V/DIV B. Tempo: __ s/DIV

Oscilador de relaxação: Indique o valor do período de oscilação que determinou no estudo teórico e o valor que mediu experimentalmente. Registe os sinais que observou no osciloscópio e compare-os com os sinais obtidos no estudo teórico prévio e/ou no PSPICE



Canal 1: __ V/DIV Canal 2: __ V/DIV B. Tempo: __ s/DIV

Gerador de onda triangular: Indique o período da onda triangular que determinou no estudo teórico e o valor que obteve experimentalmente. Indique a modificação que realizou para variar a frequência sem alterar a amplitude da onda triangular, e as mudanças que operou no circuito para obter uma tensão de saída em dente de serra, com as taxas de variação da tensão nos ramos ascendente e descendente diferindo por um fator de cerca de 10.



Canal 1: __ V/DIV Canal 2: __ V/DIV B. Tempo: __ s/DIV