

Prática de Laboratório – Eletrônica Analógica

Nome: Carla Beatriz da Silva Teixeira

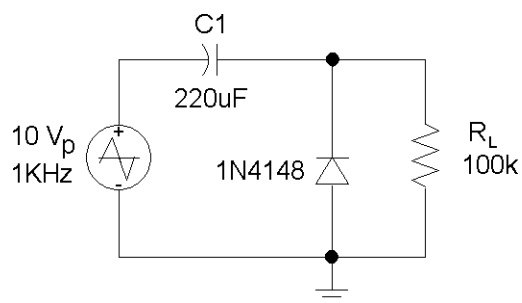
TÍTULO: Prática 07 – Grampeador CC

OBJETIVO:

Este exercício tem como objetivo principal gerar uma onda baseado no que foi orientado (circuito) e repassado de informações, para que possamos visualizar a forma da onda e confirmar a teoria na prática.

DESENVOLVIMENTO:

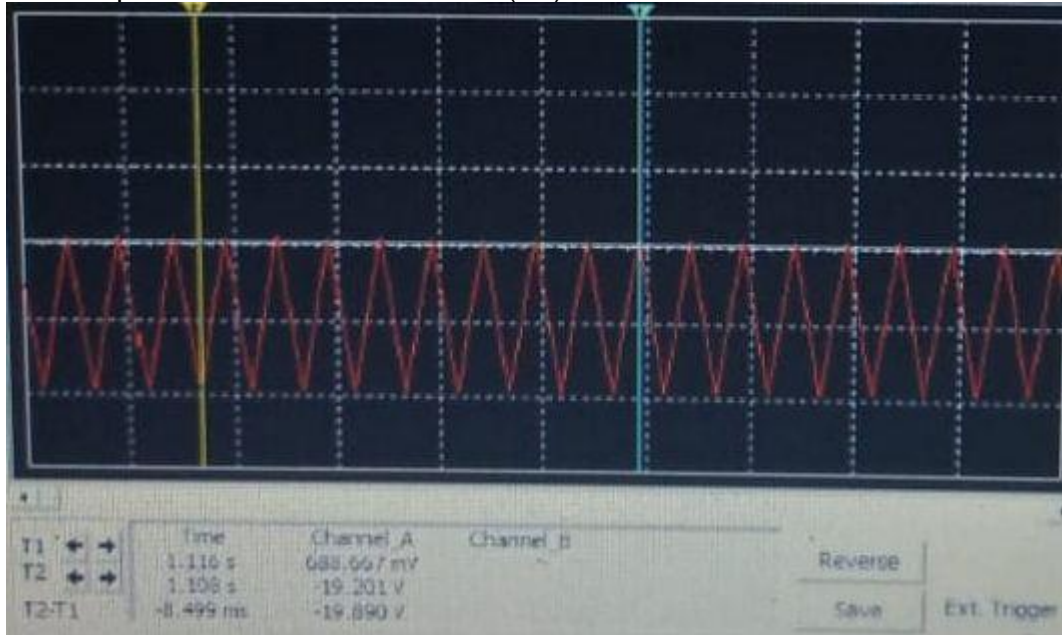
Monte o circuito:



1. Na fonte de tensão utilize um sinal triangular de frequência de 1KHz.



2. Verifique a forma de onda na saída (V_{RL}).



3. O circuito acima é um grampeador positivo ou negativo?

Grampeador – Positivo (+)

4. Inverta o diodo de sinal 1N4148 e o capacitor C_1 e verifique o sinal na saída (V_{RL}).

FEITO

5. O circuito agora é um grampeador positivo ou negativo?

Grampeador – Negativo (-)

CONCLUSÃO:

Pode-se concluir que as formas de onda encontradas no experimento, a partir do circuito repassado acima, mostram que o laboratório confirma demonstra fielmente o avanço e a modulação das ondas deste determinado circuito e suas devidas alterações, fazendo do laboratório um sucesso e uma ótima forma de visualizar e entender melhor o que foi passado teoricamente.