

Laboratório de Eletrônica Básica

Aluno: Carla Beatriz da Silva Teixeira

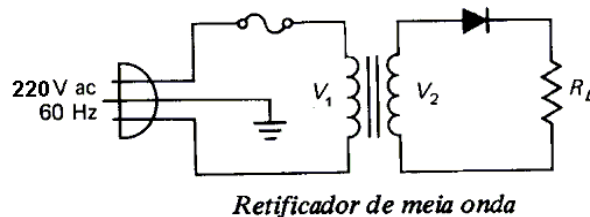
TÍTULO: Prática 02: Retificador de Meia Onda.

OBJETIVO:

Este exercício tem como objetivo principal gerar uma onda baseada no que foi passado e nos valores encontrados, podendo assim, ser feita uma comparação da teoria com a prática.

DESENVOLVIMENTO:

Monte o circuito:



Dados / Valores Calculados e Medidos

Resistor de Carga (R_L)	1000 ohms ou 1K
Diodo (Especificação)	1n4007 – 0,7v
Trafo (Especificação)	220 / 44v (5:1)
Tensão do secundário (V_2) – Medida	44v
Tensão de Pico (V_2) – Medida	Tensão de Pico (V_2) – Calculada
62v	62,22v
Tensão de Pico (R_L) – Medida	Tensão de Pico (R_L) – Calculada
61,6v	61,52v
Tensão CC em R_L – Medida	Tensão CC em R_L – Calculada
19,5v	19,56v
Frequência de Entrada (V_2)	60 Hz
Frequência do sinal na saída (V_{R_L})	60 Hz

CONCLUSÃO:

Pode-se concluir que os valores calculados e obtidos foram iguais ou aproximados com o valor apresentado no laboratório, fazendo-se verídica o sucesso da atividade.