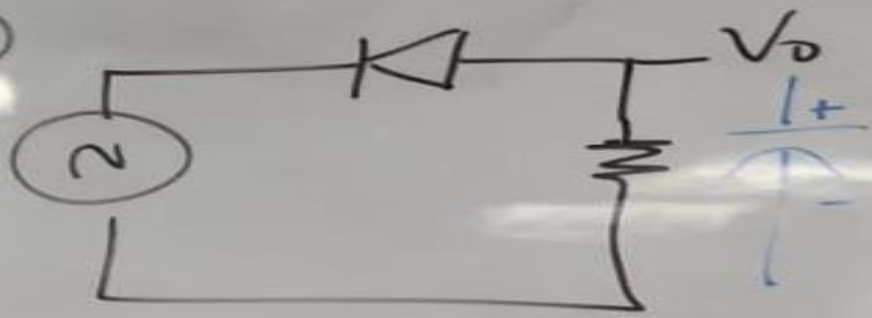
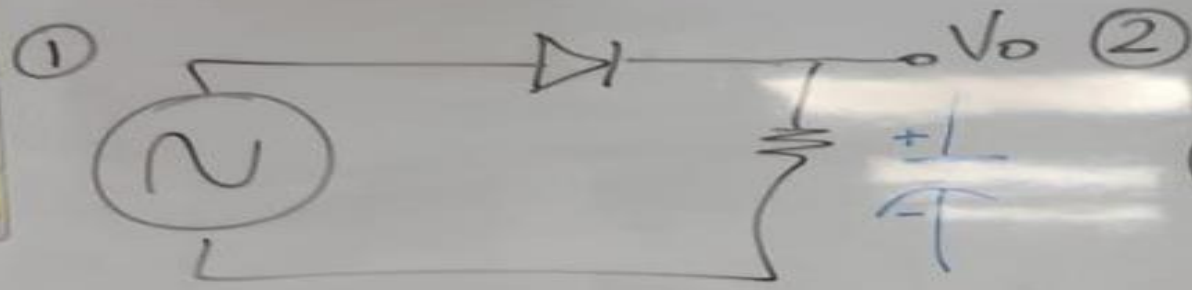


# RECTIFICADOR DE $\frac{1}{2}$ ONDA Y ONDA COMPLETA

$V_0$  SE OBSERVA EN EL OSCILOSCOPIO.

### LABORATORIO



RECTIFICADORES  $\frac{1}{2}$  ONDA.

OBSERVE LA SALIDA EN OSCILOSCOPIO

a. CAIDA DE TENCION EN LA RESISTENCIA <sup>(CARGA)</sup>

b. CAIDA DE TENCION EN EL DIODO

c. TOME LA MEDIDA DEL VOLTAJE RMS EN LA RESISTENCIA <sup>(CARGA)</sup>

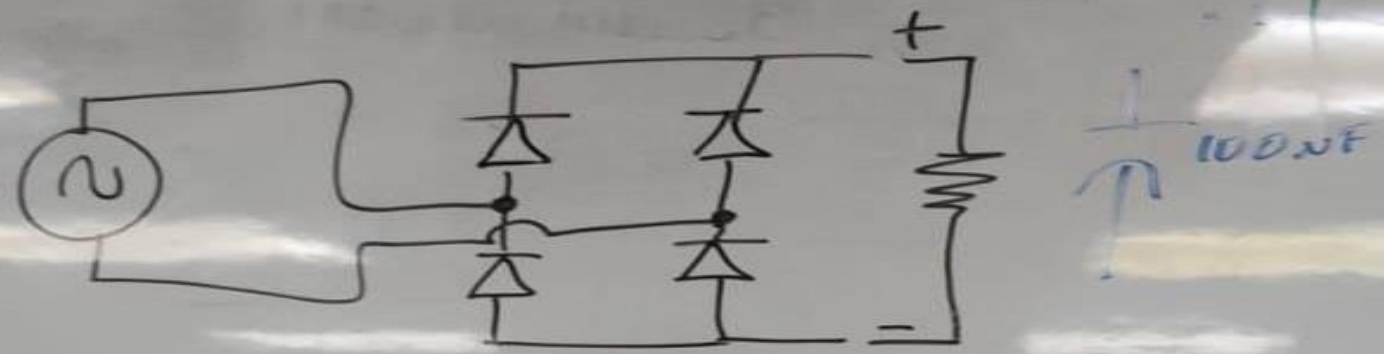
d. ADICIONE UN CONDENSADOR 100nF EN PARALELO A LA CARGA Y VERIFIQUE VOLTAJE EN OSCILOSCOPIO

e. TOME NUEVAMENTE LA MEDIDA DE VOLTAJE RMS.

$\rightarrow$  VDC, VAC ] MULTIMETRO.

$\rightarrow$  VDC, VAC ] MULTIMETRO

3



RECTIFICADOR ONDA COMPLETA.

OBSERVE LA SALIDA EN EL OSCILOSCOPIO.

a. CAIDA DE TENCION EN LA CARGA

b. TOME LA MEDIDA RMS EN LA CARGA

→ VDC } MULTIMETRO  
→ VAC }

c. ADICIONE UN CONDENSADOR 100nF EN PARALELO A LA CARGA Y VERIFIQUE VOLTAGE EN EL OSCILOSCOPIO

d. TOME NUEVAMENTE LA MEDIDA DE VOLTAGE RMS.

↳ VDC } MULTIMETRO  
→ VAC }

