

PRACTICA # 13 : PUENTE DE WHEASTONE

OBJETIVO: CONSTRUIRÁ UN CIRCUITO ELECTRÓNICO Y OBSERVARÁ SU COMPORTAMIENTO.

MATERIAL Y EQUIPO:

1 FTE. DE ALIMENTACIÓN REGULABLE DE C.D

1 MULTIMETRO DIGITAL

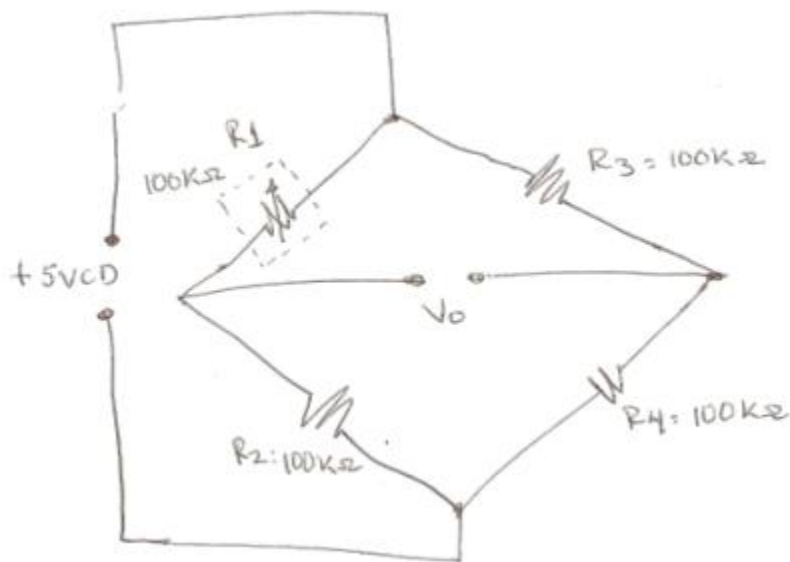
1 PROTOBOARD

4 R DE 100 KOHM ¼ w

1 POTENCIOMETRO DE 100 KOHM

PROCEDIMIENTO

1.- ARME EL SIGUIENTE CIRCUITO.



Asegúrese que R_1 marque $100K\Omega$, energice el circuito, conecte el multímetro en la terminal V_0 , escriba la lectura; ahora mueva R_1 a $50K\Omega$, mida y escriba el valor de V_0 .

$$R_1 = R_3, R_2 = R_4 \Rightarrow V_0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$R_1 = 50k\Omega, R_3 = 100k\Omega, R_2 = 100k\Omega, R_4 = 100k\Omega$$

$$V_o = \underline{\hspace{2cm}}$$

mueva el potenciómetro a baja Resistencia, disminuya el valor poco a poco, hasta llegar al mínimo valor,
¿ Que observa? Anótelo.