

### A.O. Inversor (Ajuste de off-set)

Objetivo: Observar como actua un A.O. haciendo las mediciones de la tension en un osciloscopio teniendo como base una tabla con frecuencias predeterminadas.

Materiales: Generador de frecuencias – Resistencias de 3.3k y de 39k – Osciloscopio.

Desarrollo: Conectamos el generador de frecuencias a el cto. del A.O. inversor para analizar los diferentes picos de tension que se observan en la salida del A.O. y, posteriormente calculamos la ganancia haciendo el cociente con la tension que exista a la entrada. Primeramente logramos el ajuste de off-set con una resistencia variable de 50 ohms. Logrando hallar un valor neutro a la salida cuando hacemos cortocircuito en la entrada.

Conclusion: La propiedad mas importante del A.O. es de amplificar corrientes ya sean continuos o alternos logrando asi un calor inverso del que se aplica en la entrada.

El ajuste del off-set debe realizarse siempre para eliminar el efecto de asimetrías del A.O.

por la circulacion de corrientes de entrada y el desajuste de las tensiones de entrada lo cual hace una salida no neutra siendo el valor de la entrada neutra.