

AMPLIFICADOR PARA EL MEDIDOR DE ROE

En el trabajo práctico de antenas se propone la realización de un medidor de ROE, el mismo también nos permite tener una idea cuantitativa de la potencia de la señal radiada por la antena. Pero debido a la baja potencia del circuito propuesto como transmisor, el nivel de señal disponible en el medidor ronda algunos pocos microamperes.

Una manera de obtener niveles más factibles de ser medidos en los tester convencionales de los alumnos, es utilizar un amplificador como el propuesto a continuación. La alimentación puede ser 12V, y a la salida obtendremos algunos volts, que pueden ser observados sin ningún inconveniente en cualquier tester.

El potenciómetro nos permite ajustar nivel de ganancia.

