

CURSO DE ELECTRICISTA DE EDIFICIOS

Práctica nº:

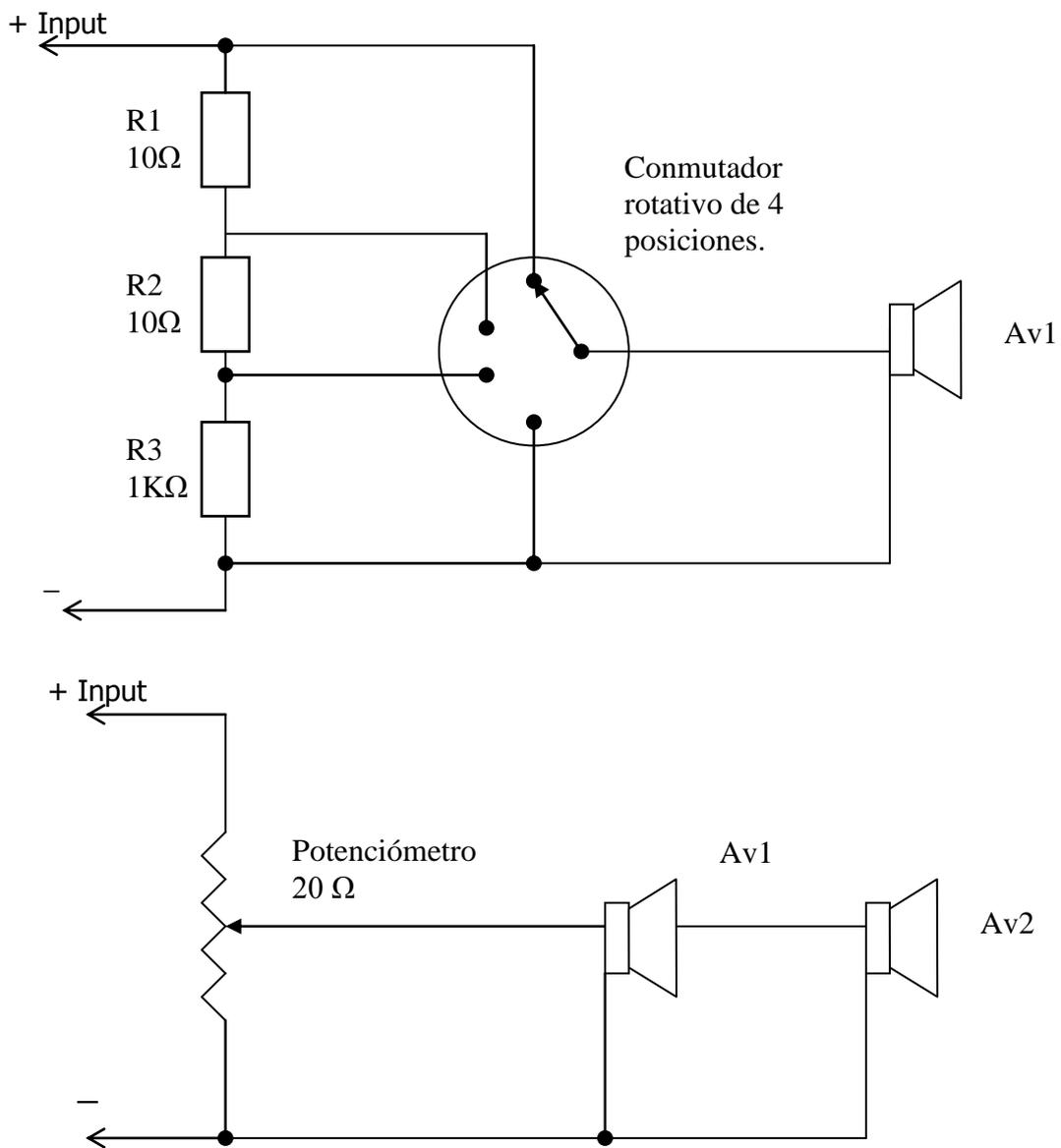
Título de la práctica:

MONTAJE DE UN ATENUADOR DE SONIDO CON CONMUTADO ROTATIVO Y POTENCIOMETRO LINEAL.

Fecha:

Nombre y Apellidos:

Esquema eléctrico



Nota: El montaje se realizará en placas multitaladros.

Descripción del circuito eléctrico:

Se entiende por **ATENUACIÓN** a todo circuito formado por elementos resistivos fijos y variables, mediante los cuales es posible **reducir** una señal eléctrica a un valor deseado sin introducir ninguna distorsión apreciable.

En nuestro caso el atenuador es un circuito que nos permite variar, disminuyendo escalonadamente ó lineal, el nivel de la señal de entrada a un altavoz que procede de un amplificador.

Tenemos dos casos:

- Por conmutador rotativo de 4, 5, 6 posiciones y un circuito. (puede incluir transformador para línea de 100V)
- Por potenciómetro lineal.

Se suelen colocar en la pared aproximadamente a una altura de 1,5 metros y son módulos de 45x45 mm.

Tomando como referencia una señal cualquiera de un amplificador, en la que se produce una **disminución** de la señal para evitar su saturación, se puede definir el termino como **atenuación**.

Se considera **atenuación** cuando la ganancia de un sistema es menor que 1.

Materiales y dispositivos eléctricos utilizados:

Observaciones y comprobaciones sobre la práctica: