

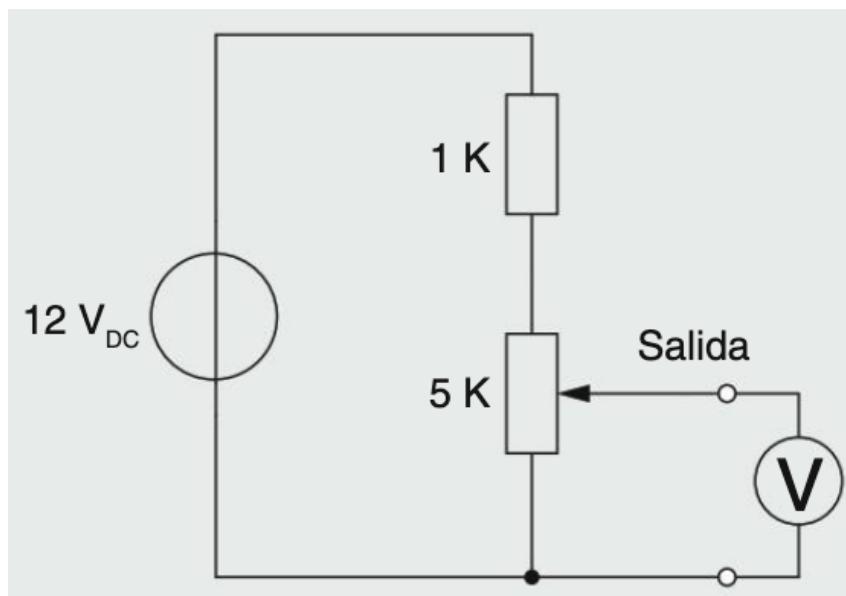
Práctica 3: Ajuste de tensión con potenciómetro.

Fecha:

Nombre alumno:

Ejercicio 1

Realiza el montaje del siguiente circuito divisor de tensión para comprobar el funcionamiento del potenciómetro para realizar un ajuste de tensión a la salida deseada. Anota el valor de tensión obtenido en la tabla:



$V_{R=1k\Omega}$	$V_{R=5k\Omega}$	I_T

Ejercicio 2

Monta el circuito del ejercicio 1 en la placa protooboard. Varía el valor del potenciómetro (entre el máximo, el mínimo y dos valores intermedios) y comprueba el valor de tensión de salida.

Posición del potenciómetro (Ω)	Tensión de salida (V)

Ejercicio 3

Cambia el potenciómetro por otro de $1k\Omega$. ¿Qué ocurre en este caso con el valor máximo de tensión en el punto de medida?

Posición del potenciómetro	Tensión de salida (V)