

• **OBJETIVOS:**

- Medir la caída de tensión en cada resistencia.

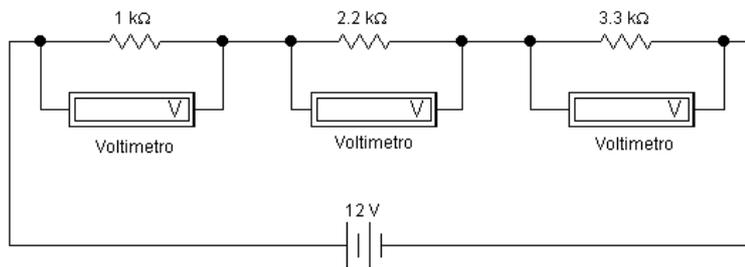
• **APARATOS DE MEDIDA**

- Voltímetro.

• **PROCESO OPERATIVO:**

1. Montar el circuito de la figura.
2. Medir la tensión en cada resistencia y entre la 1,2,3.
3. Anotar las medidas en la tabla de valores.
4. Hallar la caída de tensión en cada resistencia.
5. Calcular la potencia disipada en cada resistencia.
6. Repetir los pasos anteriores para $R_1 = R_2 = R_3 = 1K \Omega$
7. Conclusiones y cálculos.

ESQUEMA



Comprobar que la suma de las caídas de tensión es igual a la tensión total, (2ª ley de Kirchoff).

TABLA DE VALORES:

		PUNTOS	V (V)
R1	1K	V1	
R2	2K2	V2	
R3	3K3	V3	
		V1-2	
		V2-3	

TABLA DE VALORES PARA TODO R=1K:

	PUNTOS	V (V)
V1		
V2		
V3		
V1-2		
V2-3		

ESPACIO PARA CALCULOS:

MÓDULO		FECHA	NOMBRE	http://www.portaltecnicofp.com			
		Autor: Enrique Vilches		CURSO	NÚMERO	PRÁCTICA	
NOTA	FIRMA	Medida de tensión en serie					
					ESPECIALIDAD :		