

Desarrollo.

Lo primero que hicimos fue obtener los valores de cada una de las resistencias y compararlo con el valor obtenido en la medición, para ello nos apoyamos en una tabla del código de colores como la que se muestra a continuación:

Códigos de colores de 4 y 5 bandas

código de 4 bandas

5% 10% 20%

Color	1ª Banda	2ª Banda	3ª Banda	Multiplicador	Tolerancia
Negro	0	0	0	1ohm	
Marrón	1	1	1	10ohm	1% (F)
Rojo	2	2	2	100ohm	2% (G)
Naranja	3	3	3	1Kohm	
Amarillo	4	4	4	10Kohm	
Verde	5	5	5	100Kohm	0.5% (D)
Azul	6	6	6	1Mohm	0.25% (C)
Violeta	7	7	7	10Mohm	0.10% (B)
Gris	8	8	8		0.05%
Blanco	9	9	9		
Oro				0.10	5% (J)
Plata				0.01	10% (K)

código de 5 bandas

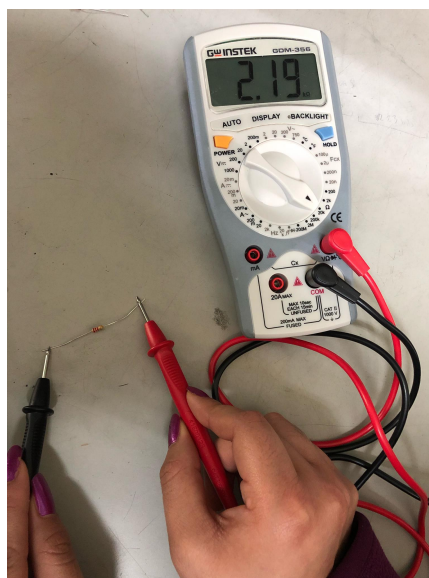
0.1% 0.25% 0.5% 1% 2%

Resistencia 1.

La primer muestra de resistencia que medimos tenia un código de colores de rojo, rojo, rojo, dorado como se muestra en la figura.



Por lo tanto el valor de la resistencia es de 2200 ohms o 2.2 kohms. Y la medición obtenida fue de 2.19 kohms como muestra la imagen.



Resistencia 2.

La segunda resistencia que medimos tenía un código de colores de rojo, negro, verde y dorado, como se muestra en la imagen.



Por lo tanto tenemos una resistencia con un valor de 2 MegaOhms. Y la medición obtenida fue de 3 Megaohms, como muestra la imagen.

