

HOJA DE TRABAJO RESISTENCIA ELÉCTRICA

Nombre estudiante:

Código de colores para resistencias.

Instrucciones: Arrastrar la cantidad que expresa el valor de cada resistencia a su respectiva resistencia.

Color	1ra. Banda	2da. Banda	3ra. Banda Multiplicador	Tolerancia %
Negro	0	0	$\times 1$	
Café	1	1	$\times 10$	
Rojo	2	2	$\times 100$	2%
Naranja	3	3	$\times 1000$	
Amarillo	4	4	$\times 10000$	
Verde	5	5	$\times 100000$	
Azul	6	6	$\times 1000000$	
Violeta	7	7	$\times 10000000$	
Gris	8	8	$\times 100000000$	
Blanco	9	9	$\times 1000000000$	
Circuitos Básicos				Dorado: 5% Plata: 10%



4.7 K Ω

1K Ω

2.7 M Ω

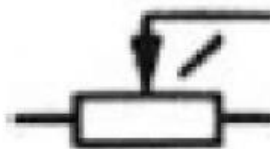
6.2M Ω

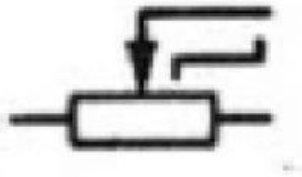
12 Ω

220 Ω

Simbología de resistencias.

Instrucciones: Escriba el tipo de resistencia que indica cada símbolo.





Resistencias especiales.

Instrucciones: Una con una línea la resistencia con la característica que la define.



Disminuye el valor óhmico al aumentar la luz que incide en ella.



Disminuye el valor óhmico al aumentar el voltaje entre sus extremos



Disminuye el valor óhmico al aumentar al aumentar la temperatura.



Aumenta el valor óhmico al aumentar la temperatura de la resistencia.