



COLEGIO
LA PREPARATORIA
Formando líderes

HOJA DE TRABAJO

CÓDIGO DE RESISTORES

Color	1ra. Banda	2da. Banda	3ra. Banda Multiplicador	Tolerancia %
Negro	0	0	x1	
Café	1	1	x10	
Rojo	2	2	x100	2%
Naranja	3	3	x1000	
Amarillo	4	4	x10000	
Verde	5	5	x100000	
Azul	6	6	x1000000	
Violeta	7	7	x10000000	
Gris	8	8	x100000000	
Blanco	9	9	x1000000000	
				Dorado 5%
				Plata 10%

Circuitos Básicos

Por www.areatecnologia.com

Instrucciones: Aplicando el código de colores para resistencias resolver el siguiente ejercicio.

Parte 1

- 1) Café, rojo, naranja, sin color: _____
- 2) Naranja, naranja, naranja, plateado: _____
- 3) Verde, amarillo, rojo, dorado: _____
- 4) Verde, blanco, café, sin color: _____
- 5) Café, negro, café, dorado: _____
- 6) Rojo, azul, negro, dorado: _____

- 7) Amarillo, café, rojo, plateado: _____
- 8) Violeta, azul, azul, dorado: _____
- 9) Naranja, rojo, verde, plateado: _____
- 10) Rojo, café, Amarillo, plateado: _____

Parte 2

- a) $3.5\text{ K}\Omega +/- 5\%:$ _____
- b) $2\text{ M}\Omega +/- 10\%:$ _____
- c) $150\ \Omega +/- 20\%:$ _____
- d) $4.7\text{ K}\Omega +/- 10\%:$ _____
- e) $150\text{ K}\Omega +/- 5\%:$ _____
- f) $3.5\text{ M}\Omega +/- 20\%:$ _____
- g) $20\ \Omega +/- 5\%:$ _____
- h) $660\ \Omega +/- 10\%:$ _____
- i) $470\text{ M}\Omega +/- 5\%:$ _____
- j) $450\text{ K}\ \Omega +/- 10\%:$ _____