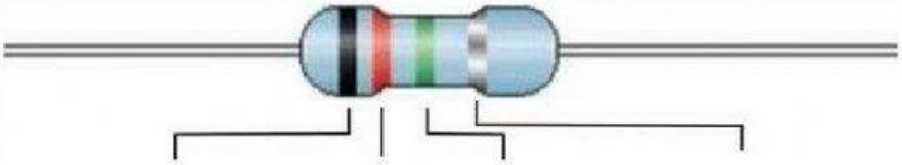
COLEGIO
LA PREPARATORIA

HOJA DE TRABAJO

CODIGO DE RESISTORES



Color	1ra. Banda	2da. Banda	3ra. Banda Multiplicador	Tolerancia %
Negro	0	0	x1	
Cafe	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 coleres 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:_____

LIVEWORKSHEETS

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 KΩ +/- 5%:_____
b) 2 MΩ +/- 10%:_____
c) 150 Ω +/- 20%:_____
d) 4.7 KΩ +/- 10%:_____
e) 150 KΩ +/- 5%.:_____
f) 3.5 MΩ +/- 20%_____
g) 20 Ω +/- 5%:_____
h) 660 Ω +/- 10%_____
i) 470 MΩ +/- 5%_____
j) 450 K Ω +/- 10%_____

LIVEWORKSHEETS