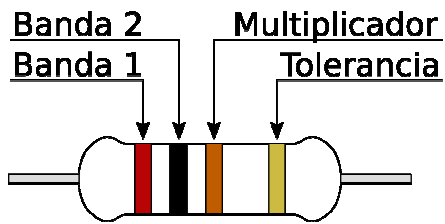


CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS



CC BY-SA 4.0 www.picuino.com

COLOR	VALOR	MULTIPLICADOR	TOLE-RANCIA
NEGRO	0	x 1	
MARRON	1	x 10	± 1%
ROJO	2	x 100	± 2%
NARANJA	3	x 1000	
AMARILLO	4	x 10 000	
VERDE	5	x 100 000	
AZUL	6	x 1000 000	
VIOLETA	7		
GRIS	8		
BLANCO	9		
ORO		x 0.1	± 5%

- Calcula los colores y las resistencias que faltan en las siguientes tablas.
- En la última columna, calcula la corriente que circulará por la resistencia cuando la conectemos a una pila de 9v.
- Todos los valores se deben escribir con 3 decimales y con el símbolo multiplicador que mejor le corresponda (M=Mega, k=kilo, m=mili, μ =micro)

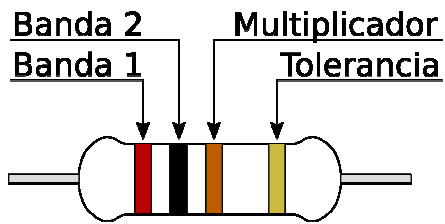
SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	I = 9v / R
4.7 M Ω					
	ROJO	ROJO	NEGRO	ORO	
15 Ω					
	NARANJA	NARANJA	ORO	ORO	
10 k Ω					
	MARRÓN	VERDE	MARRÓN	ORO	
220 Ω					
	AMARILLO	VIOLETA	NEGRO	ORO	
3.3 k Ω					
	ROJO	ROJO	ROJO	ORO	
100 Ω					
	AZUL	GRIS	MARRÓN	ORO	
22 k Ω					
	MARRÓN	NEGRO	AMARILLO	ORO	
1.0 Ω					
	AZUL	GRIS	NARANJA	ORO	
680 k Ω					
	NARANJA	NARANJA	VERDE	ORO	

SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	I = 9v / R
1.5 k Ω					
	AMARILLO	VIOLETA	ROJO	ORO	
2.2 Ω					
	MARRÓN	NEGRO	NEGRO	ORO	
2.2 M Ω					
	MARRÓN	VERDE	NARANJA	ORO	
330 k Ω					
	ROJO	ROJO	AMARILLO	ORO	
4.7 Ω					
	AZUL	GRIS	VERDE	ORO	
470 Ω					
	MARRÓN	NEGRO	ROJO	ORO	
47 k Ω					
	MARRÓN	VERDE	ORO	ORO	
33 Ω					
1.5 M Ω	MARRÓN	VERDE	VERDE	ORO	
150 k Ω					
	AZUL	GRIS	ORO	ORO	
68 Ω					
	NARANJA	NARANJA	MARRON	ORO	
1 M Ω					
	NARANJA	NARANJA	NARANJA	ORO	
6.8 k Ω					
	AMARILLO	VIOLETA	AMARILLO	ORO	

CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS



CC BY-SA 4.0 www.picuiuno.com

COLOR	VALOR	MULTIPLICADOR	TOLE-RANCIA
NEGRO	0	x 1	
MARRON	1	x 10	± 1%
ROJO	2	x 100	± 2%
NARANJA	3	x 1000	
AMARILLO	4	x 10 000	
VERDE	5	x 100 000	
AZUL	6	x 1000 000	
VIOLETA	7		
GRIS	8		
BLANCO	9		
ORO		x 0.1	± 5%

- Calcula los colores y las resistencias que faltan en las siguientes tablas.
- En la última columna, calcula la corriente que circulará por la resistencia cuando la conectemos a una pila de 9v.
- Todos los valores se deben escribir con 3 decimales y con el símbolo multiplicador que mejor le corresponda (M=Mega, k=kilo, m=mili, μ =micro)

SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	I = 9v / R
4.7 M Ω	AMARILLO	VIOLETA	VERDE	ORO	1,91 μ A
22 Ω	ROJO	ROJO	NEGRO	ORO	409 mA
15 Ω	MARRÓN	VERDE	NEGRO	ORO	600 mA
3.3 Ω	NARANJA	NARANJA	ORO	ORO	2,73 A
10 k Ω	MARRÓN	NEGRO	NARANJA	ORO	900 μ A
150 Ω	MARRÓN	VERDE	MARRÓN	ORO	60,0 mA
220 Ω	ROJO	ROJO	MARRÓN	ORO	40,9 mA
47 Ω	AMARILLO	VIOLETA	NEGRO	ORO	192 mA
3.3 k Ω	NARANJA	NARANJA	ROJO	ORO	2,73 mA
2.2 k Ω	ROJO	ROJO	ROJO	ORO	4,09 mA
100 Ω	MARRÓN	NEGRO	MARRÓN	ORO	90,0 mA
680 Ω	AZUL	GRIS	MARRÓN	ORO	13,2 mA
22 k Ω	ROJO	ROJO	NARANJA	ORO	409 μ A
100 k Ω	MARRÓN	NEGRO	AMARILLO	ORO	90,0 μ A
1.0 Ω	MARRÓN	NEGRO	ORO	ORO	9,00 A
68 k Ω	AZUL	GRIS	NARANJA	ORO	132 μ A
680 k Ω	AZUL	GRIS	AMARILLO	ORO	13,2 μ A
3.3 M Ω	NARANJA	NARANJA	VERDE	ORO	2,73 μ A

SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	I = 9v / R
1.5 k Ω	MARRÓN	VERDE	ROJO	ORO	6,00 mA
4.7 k Ω	AMARILLO	VIOLETA	ROJO	ORO	1,91 mA
2.2 Ω	ROJO	ROJO	ORO	ORO	4,09 A
10 Ω	MARRÓN	NEGRO	NEGRO	ORO	900 mA
2.2 M Ω	ROJO	ROJO	VERDE	ORO	4,09 μ A
15 k Ω	MARRÓN	VERDE	NARANJA	ORO	600 μ A
330 k Ω	NARANJA	NARANJA	AMARILLO	ORO	27,3 μ A
220 k Ω	ROJO	ROJO	AMARILLO	ORO	40,9 μ A
4.7 Ω	AMARILLO	VIOLETA	ORO	ORO	1,91 A
6.8 M Ω	AZUL	GRIS	VERDE	ORO	1,32 μ A
470 Ω	AMARILLO	VIOLETA	MARRON	ORO	19,2 mA
1 k Ω	MARRÓN	NEGRO	ROJO	ORO	9,00 mA
47 k Ω	AMARILLO	VIOLETA	NARANJA	ORO	192 μ A
1.5 Ω	MARRÓN	VERDE	ORO	ORO	6,00 A
33 Ω	NARANJA	NARANJA	NEGRO	ORO	273 mA
1.5 M Ω	MARRÓN	VERDE	VERDE	ORO	6,00 μ A
150 k Ω	MARRÓN	VERDE	AMARILLO	ORO	60,0 μ A
6.8 Ω	AZUL	GRIS	ORO	ORO	1,32 A
68 Ω	AZUL	GRIS	NEGRO	ORO	132 mA
330 Ω	NARANJA	NARANJA	MARRON	ORO	27,3 mA
1 M Ω	MARRÓN	NEGRO	VERDE	ORO	9,00 μ A
33 k Ω	NARANJA	NARANJA	NARANJA	ORO	273 μ A
6.8 k Ω	AZUL	GRIS	ROJO	ORO	1,32 mA
470 k Ω	AMARILLO	VIOLETA	AMARILLO	ORO	19,2 μ A