

Juan Sebastian Moreno Otazo - 9-3

Resistencia de 4600

Brilla una luz bastante baja

Resistencia de 220

Brilla una luz bastante normal

Resistencia de 100

Brilla una luz muy potente

Resistencia de 100

$= 1.90$

Resistencia 4600

$= 2.38$

Resistencia 220

$= 2.13$

$4600 - 4600$
 $2200 - 2200$
 $100 - 100$

N, N, N

$33,0 - 3,3000$

U.66 Dincallo, morado, rojo

negro = 0

$$4600 \sqrt{V} = 3.32$$

213 rojo, rojo, cafe *ilustrado 1407*

cafe = 1

rojo = 2

amarillo = 4

98.6 cafe, negro, cafe

morado = 6

$$100 \sqrt{V} = 2.82$$

verde = 3

32.4 Nwanga, Nwanga, Nwanga

Bitacora: la luz del stove bien : 0.2
 Resistencias : Morada, Amarillo, Rojo 4.56 = 7.97
 cafe, Rojo 0.0 = 6.44 y
 Navajita, Navajita donde = 32.6 =

Teoria con la de 100 Almidon 0.95

Rojo = 2
 Cafe = 4
 Navajita = 0
 Amarillo = 4
 Morado = 6
 Navajita = 3
 Verde = 5

Vitacora clase 2

4.6K led

led 0.6 - 0.9

- Amarillo resistencia = 4.56 4600 mfl

- Rojo - Rojo - cafe = 2.13 220 mil

Cafe negro cafe = 98.9 100 mil

Naranja = 32.4 33 mil

- Cafe negro cafe alumbra mas.

- Amarillo morado alumbra menos.

- Amarillo morado 3.14

- Cafe negro 2.79

- Rojo Rojo cafe 2.94

- Naranja 3.24

Naranja

Negro - 0

cafe - 1

rojo - 2

Amarillo - 4

dorado - 6

Voltios = 3.04

BITACORA DE harrison franco

16/04/26

1%

amarillo, morado, rojo, dorado = 4600 = 463

rojo, rojo, cafe, dorado = 220 - 215

cafe, negro, cafe, dorado = 100 - 99.5

rojo ~ 2

cafe ~ 1

negro ~ 0

amarillo ~ 4

morado ~ 6

naranja, naranja, naranja, dorado

3

3

000

VOITIOS = 3.03

09-04-2026

Bitacora De Julieth Mariana Cortaño Rodriguez

3.76 V

Buzzer

-3-

conclusión

Para tener bien conectados los conectores o se pueden quemar por no tenerlos bien en su lugar.

16/04/2026

4.6K (resistencia de amarillo, morado y rojo)

amarillo, morado, rojo, ^{1.0%} dorado = 4600 - 463

rojo, rojo, ^{dorado} cafe = 220 - 215

cafe, negro ^{dorado} cafe = 100 - 99.5

rojo ~ 2

cafe ~ 1

negro ~ 0

amarillo ~ 4

morado ~ 6

naranja, naranja, naranja, ^{dorado}
3 3 000

Voltios = 3.04

Scribe

Nitacora 2

Led = 3

Amarillo Morado Rojo = 4.53

Rujo Rojo Cafe = 2.15

Cafe Negro Cafe = 49.4

Naranja Naranja Naranja = 30.8

Cafe Negro, Cafe = alumbrado

Conclusion = entre mas resistencia
menos alumbrado

Resistencia 100 = 2.84

Resistencia 220 = 2.93

Resistencia 4600 = 3.17

Resistencia 33000 = 3.25

Deby Santiago + rejillo bpez

Vitacora 2

4.6 K led

led 0.6 - 0.9

amarillo Resistencia = 4.56

rojo-rojo cafe = 2.14

Cafe negro = 100.3

Naranja = 32.6

Cafe negro cafe sombra mas

$$I = \frac{V}{R} = 1.31$$

$$\frac{V}{R} = 2.67$$

1.68

16-04-2020

Bitacora De Valerín Sofia Mansos Oyela

4.50
4.57
98
32.53

Amarillo Morado Bajo Dorado 4600

Bajo Bajo Cafe Dorado ~~4600~~ 220

Cafe Negro Cafe Dorado ~~220~~ 100

Nara Nara Nara Dora ~~400~~ 3000

Negro 20

Cafe ~ 1

Bajo ~ 2

Amarillo ~ 4

Morado ~ 6

Me dso 2.83

1.80

2.95

18-04-26

Bitaraca de yiny Dallara chovaina

• 457 Anillo marcado rojo.
• 99.9 Rojo Rojo cafe.
• 98 cafe negro cafe.

Unong Nara Nara Nara

• 32.6

De la medida del ultimo medio mado

• 2.84

180
• 2.95

4.6 = Amarillo, morado, rojo, Dorado

49.5 = Cafe, negro, cafe, Dorado

2.14 = Rojo, rojo, cafe, Dorado

Resistencia adicional

nararanja, nararanja, nararanja, Dorado,

3

"

3

3

"

3

3

"

0 0 0

34.5

Teoria = Conclusion = Entre más resistencia menos alumbramiento y entre menos resistencia más alumbramiento

Resistencia 100 = 0.97 = Correccion = 2.89

Resistencia 4600 = 1.24 = Correccion = 2.91

Resistencia 220 = 1.11 = Correccion = 2.86

$$I = \frac{2.89}{100} = 29 \text{ mA} \quad I = \frac{2.91}{4600} = 0.63 \text{ mA}$$

$$I = \frac{2.86}{220} = 13 \text{ mA}$$

Maria fernanda Mayorga Cardenas

U94acora.

número esperado de resistencia: 4.6 K

1º led Prendió más no sonó

resistencia - Amarillo - Rojo - Dorado = 4.61

Roj - Rojo - Café - Dorado = 2.75

Café - Negro - Café - Dorado = 0.9

Naranja - Naranja - Naranja - Dorado = 32.6

Circuito con resistencia = 2.79

Primer led: 1.99

Segundo led: 2.85

Tercer led: 1.87 - 2.22

Bitacora

Lia Doeñas

-amarillo, Morado, rojo y Dorado } Resistencia
4.6 k

me dio : 468 Promedio

Rojo, Rojo, Cafe y Dorado } Resistencia
220

me dio : 216 Promedio

Cafe, negro, cafe y Dorado } Resistencia
100

me dio : 99.6 Promedio

Negro : 0

Cafe : 1

Rojo : 2

Amarillo : 4

Morado : 6

naranga, naranga, naranga y dorado } Resistencia

Me dio 32.6 Promedio

Bitacora de:
Valerin Taliana Girardo Bolivar

16-04-26

Amarillo, Morado, Rojo y Dorado Resistencia

4.6 K

me dio: 468 Promedio

Rojo, Rojo, cafe y Dorado Resistencia

220

me dio: 216 Promedio

Cafe, Negra, cafe y Dorado Resistencia

100

me dio: 99.6 Promedio

Negro: 0

Naranja: 3

Cafe: 1

Verde:

Rojo: 2

Gris

Amarillo: 4

Morado: 6

Naranja, Naranja, Naranja y Dorado Resistencia

me dio 32.6 Promedio

4.6 K Resistencia = naranja, amarillo, rojo, dorado

Resistencia = cafe, negro, cafe, dorado = 0.22K

Resistencia = cafe, rojo, cafe, dorado = 0.70

Resistencia =

Resistencia 2M1 = 2.73

Cafe, negro, cafe = 99.0

Resistencia = Naranja, Naranja, Naranja, dorado = 32.2

Conducción = Entre mas es el valor de k, resistencia, menos ohmbra, entre menos resistencia mas ohmbra.

Resistencia 700 = 0.97

Conexión:

Resistencia 4.600 = 1.27

Resistencia 700 = 2.89

Resistencia 220 = 1.77

Resistencia 4.600 = 2.97

Resistencia 220 = 2.86

$$I = \frac{2.89}{100} = \underline{29 \text{ mA}}$$

$$I = \frac{2.97}{4600} = \underline{0.63 \text{ mA}}$$

$$I = \frac{2.86}{220} = \underline{13 \text{ mA}}$$

Resistencia DE C Amarillo, morado y rojo)

Promedio

$$\bullet 4.6 K = 4.58$$

Resistencia C Rojo, Rojo Cafe)

$$\text{promedio} = 220 = 214$$

Resistencia C Cafe Negro Cafe)

$$\text{Promedio} = 700 = 700.0$$

Negro 0

Cafe 7

Rojo 2

Amarillo 3
4

Morado 6

Resistencia C Naran-Naran-Naranja-Dora)

$$\text{Promedio} = 33000 = 32.4$$

Samuel Alexander Moreno Varón

*Colores - Resistencias

- 1). Gris, Café, Negro Y Dorado = 99,2 Ω - 4.600
- 2). Rojo, gris, café Y Dorado = 2141 Ω - 220
- 3). Amarillo, morado, Rojo Y Dorado = 4,50 Ω - 100

*Resistencia:

- 1). Naranja, Naranja, Naranja Y Dorado = 29,2 Ω - 33,000

*Conclusión:

- Entre mas resistencia menos alumbra, entre menos resistencia mas alumbra

Resistencia 100: 0,97

Resistencia 4,600: 1,21

Resistencia 220: 1,11

*Corrección:

Resistencia 100: 2,89

Resistencia 4,600: 2,91

Resistencia 220: 2,86

*Formulas:

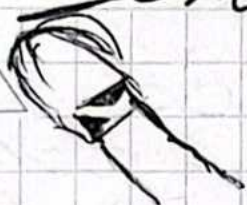
$$I = \frac{2,89}{100} = 29 \text{ mA}$$

$$I = \frac{2,91}{4,600} = 0,63 \text{ mA}$$

$$I = \frac{2,86}{220} = 13 \text{ mA}$$


Platina Sereno

día mes año



VITACORA

Valor para el
multímetro : 4.6 K

 98.9

Mi led no prende pero
se enciende ?

- Amanillo, Morado, Rojo, Dorado
C - 9.61

- Rojo - Rojo - Cafe - Dorado
C - 2.20

- Cafe - Negro - cafe - Dorado
C 99.3

/// / / / / / / / / / / / / / / /

- Naranja - Naranja - Naranja
Dorado
C 32.4

Vol 2.47

Ashlye Sophia Contreras Tricera

día

mes

año

VITACORA

Valor para el multímetro
L > 4.6 K

Mi led prendió pero no
sonó

- Amarillo - Morado - Rojo - Dorado
L > 9.61

- Rojo - Rojo - Café - Dorado
L > 2.20

- Café - Negro - Café - Dorado
L > 99.5

- Naranja - Naranja - Naranja -
Dorado -> 32.5

Circuito/Resistencia

día

mes

año



Al momento de conectar
los led con el circuito
ilumina más intensamen-
te.

Primer led: 1.99

segundo led: 2.79

tercer led: 1.87

Resistencia A.M, r

$$4.6K = 4.62$$

Resistencia V, r, C

$$220 = 217$$

Resistencia = 100

$$R_{oj} = 2$$

$$C_{afe} = 0$$

$$N_{erro} = 1$$

$$A_{manillo} = 1$$

$$M_{orado} = 0$$