EXAMEN TECNOLOGÍA 4º ESO ---------- ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD

1. Escribe el valor correspondiente para el código de colores de las siguientes resistencias.



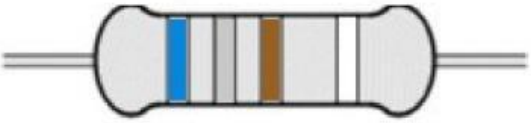
Ω



Ω



Ω



Ω

2. Escribe el código de colores correspondiente para las siguientes resistencias. Escribe los colores separados con un guión medio – y sin espacios. Por ejemplo: rojo-amarillo-naranja

a) 8000000 Ω=

b) 250 Ω=

c) 96000 Ω=

d) 4 Ω=

3. Necesitamos hacer asociaciones de resistencias porque…

queda mejor a la hora de diseñar circuitos.

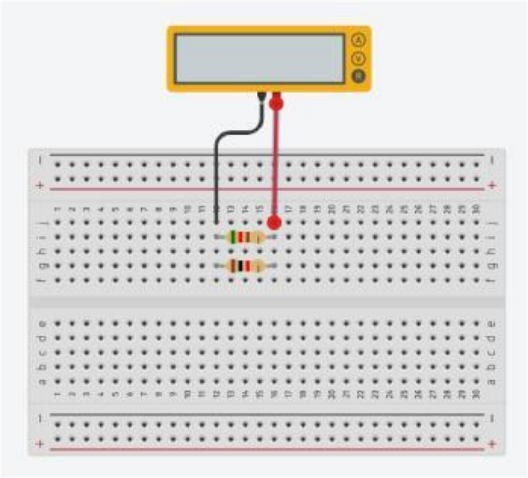
solo se fabrican resistencias de valor pequeño.

no se puede poner en un circuito una resistencias sola.

hay valores que si no, no se pueden conseguir.

LIVEWORKSHEETS

4.

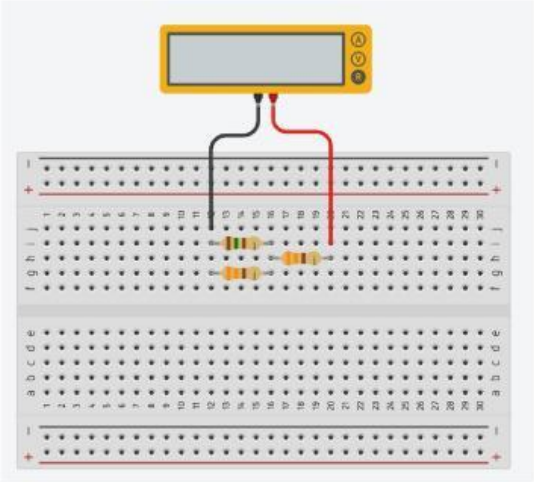


Estas resistencias están conectadas en

Si una tiene un valor de 100 Ω y la otra tiene un valor de 150 Ω, la Resistencia total tendrá un valor de

Ω

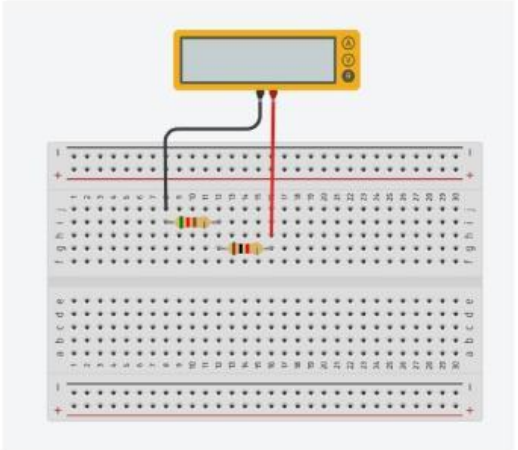
5.



Estas resistencias están conectadas en

Si una todas tienen un valor de 100 Ω, la Resistencia total tendrá un valor de Ω

6.



Estas resistencias están conectadas en

Si una tiene un valor de 47 kΩ y la otra tiene un valor de 100 Ω, la Resistencia total tendrá un valor de

Ω

LIVEWORKSHEETS

7. Si tenemos una resistencia de valor 2000 Ω con una tolerancia de color oro (que es del 5%), indica el valor máximo y valor mínimo que puede tener la resistencia.

Valor mínimo= Ω

Valor máximo= Ω

8. La placa Board está fabricada por fuera de . Por dentro están conectadas cada . Y sirve para poder hacer de forma más fácil.

9. Un potenciómetro se puede utilizar como un sensor de y una LDR se puede utilizar como un sensor de

LIVEWORKSHEETS