

EJERCICIO DE REPASO-----PROYECTOS TECNOLÓGICOS--- 4º ESO

1. Di el código de colores para las siguientes resistencias:

- a) 560 Ω :
- b) 32 Ω :
- c) 8 Ω :

2. Rellena la siguiente tabla de forma adecuada:

RESISTENCIA	CÁLCULOS
a) violeta-naranja-marrón-plata	Resistencia= Ω Tolerancia= $\pm 10\%$ Valor máximo= Ω Valor mínimo= Ω
b) -amarillo-negro-naranja-marrón =	Resistencia= Ω Tolerancia= $\pm 2\%$ Valor máximo= Ω Valor mínimo= Ω
c) Blanco-gris-negro-oro =	Resistencia= Ω Tolerancia= $\pm 5\%$ Valor máximo= Ω Valor mínimo= Ω

3. Rellena de forma adecuada los huecos en blanco:

La corriente eléctrica debe entrar por el polo _____ en los diodos LED
porque si no no se enciende. Además deben tener siempre una _____ en
serie porque si no se pueden estropear.

La corriente eléctrica sale siempre por el polo _____.

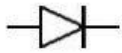
El transistor puede trabajar como _____ y como _____.

La unidad de medida para los condensadores es _____.

La LDR se utiliza como sensor de _____.

El termistor se utiliza como sensor de _____.

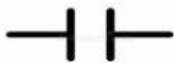
4. Une cada componente con su símbolo.



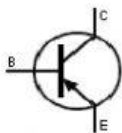
Condensador



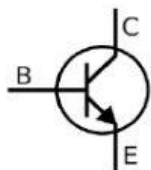
LDR



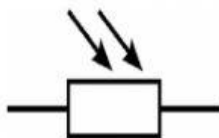
Transistor PNP



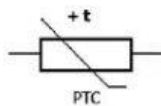
Diodo LED



Diodo



Termistor



Transistor NPN