

EXERCICI 1:

Indica si les resistències següents són correctes o no, és a dir, si el seu valor es troba dins de la tolerància o no. Cal incloure els resultats del valor màxim i valor mínim. (escriu les xifres sense punts ni comes)

a) vermell – lila – vermell – or.

Resistència mesurada = 2570Ω

VALOR MÀXIM: VALOR

MÍNIM:

ÉS CORRECTA? SI / NO

b) gris – vermell – marró – plata.

Resistència mesurada = 905Ω

VALOR MÀXIM:

VALOR MÍNIM:

ÉS CORRECTA? SI / NO

c) marró – verd – taronja – or.

Resistència mesurada = 15700Ω

VALOR MÀXIM:

VALOR MÍNIM:

ÉS CORRECTA? SI / NO

d) gris – vermell – vermell – or.

Resistència mesurada = 7800Ω

VALOR MÀXIM:

VALOR MÍNIM:

ÉS CORRECTA? SI / NO

EXERCICI 2:

Quina és la funció de les resistències en un circuit electrònic?

- Reduir el voltatge que circula el circuit
- Augmentar l'energia del circuit
- Subministrar energia al circuit

EXERCICI 3:

Què li passa a una resistència LDR quan sobre ella incideix més llum?

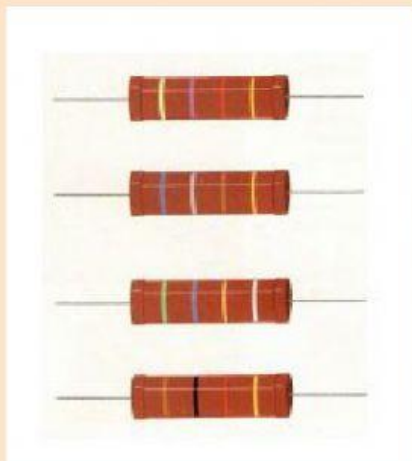
- Augmenta la seva resistència
- Disminueix la seva resistència
- Res, varia quan hi ha un canvi de temperatura.

I a una NTC quan augmenta la temperatura?

- Augmenta la seva resistència
- Disminueix la seva resistència
- Rés, varia quan hi ha un canvi de temperatura.

EXERCICI 4:

Indica el valor de les següents resistències (sense la tolerància, ni punts ni comes)



Blanc-Violeta-Vermell-Daurat :

Blau-Gris-Marró-Daurat :

Verd-Blau-Groc-Platejat :

Marró-Negre-Vermell-Daurat :