

TALLER CIRCUITOS 1

NOTACIÓN CIENTÍFICA, CÓDIGO DE COLORES Y RESISTENCIA TOTAL

Realizar las siguientes conversiones

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| a) 3695GV a TV | e) 8,75M Ω a Ω |
| b) 0.028KW a mW | f) 690V a KV |
| c) 3960000 A a MA | g) 3200 μ A a mA |
| d) 37000pV a nV | h) 42,83 μ W a nW |

Halla r el valor de la resistencia haciendo uso del código de colores.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| a) Gris-Rojo-Negro-Dorado | e) Naranja-naranja-rojo-rojo |
| b) Café-Gris-café-plateado | f) Azul-rojo-naranja-dorado |
| c) Café-negro-verde-dorado | g) Violeta-amarillo-azul-rojo-rojo |
| d) Amarillo-Violeta-negro-plateado | h) Verde-café-blanco-naranja-cafe |

RESPUESTAS

1) Respuestas

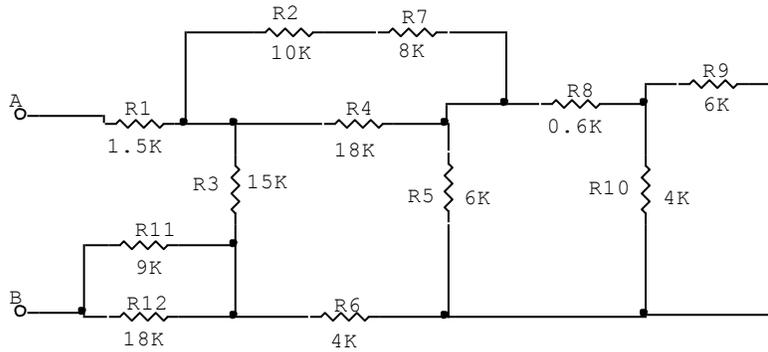
- | | |
|-------------|---------------------|
| a) 3,695 TV | e) 8750000 Ω |
| b) 28000 mW | f) 0,69 KV |
| c) 3,96 MA | g) 3,200 mA |
| d) 37 nV | h) 42830 nW |

2) Respuestas

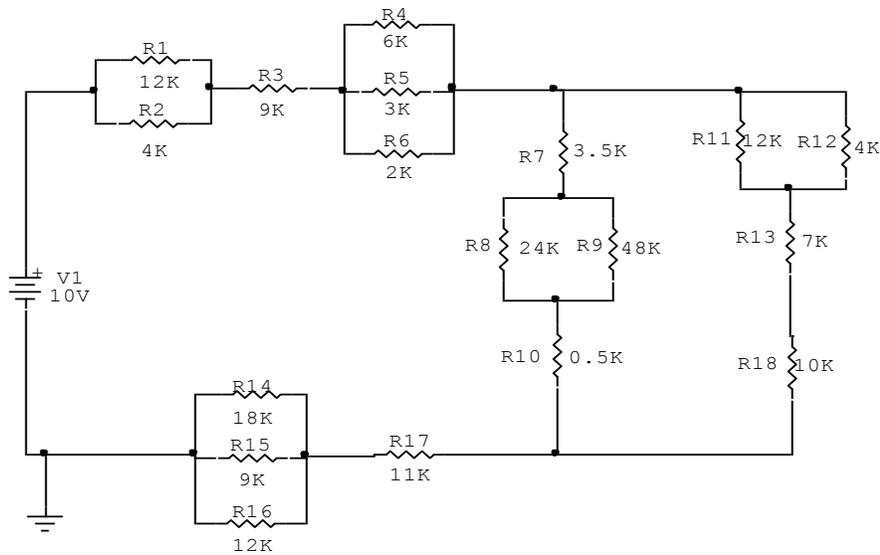
- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| a) 82 Ω \pm 5% | e) 3,3K Ω \pm 2% |
| b) 180 Ω \pm 10% | f) 62 K Ω \pm 5% |
| c) 1M Ω \pm 5% | g) 47,6 K Ω \pm 2% |
| d) 47 Ω \pm 10% | h) 519 K Ω \pm 1% |

3. Hallar la resistencia total de los siguientes circuitos

a) Rta/. $R_T=15K\Omega$



b) Rta/. $R_T=38K\Omega$



c) Rta/. $R_T=2M\Omega$

