**CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS**

**1. Completar el código de colores para las resistencias.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COLOR** | | **1ª Y 2ª BANDAS SIGNIFICATIVAS** | **Nº DE CEROS** | **TOLERANCIA** |
| **Negro** |  |  |  |  |
| **Marrón** |  |  |  |  |
| **Rojo** |  |  |  |  |
| **Naranja** |  |  |  |  |
| **Amarillo** |  |  |  |  |
| **Verde** |  |  |  |  |
| **Azul** |  |  |  |  |
| **Violeta** |  |  |  |  |
| **Gris** |  |  |  |  |
| **Blanco** |  |  |  |  |
| **Dorado** |  |  |  |  |
| **Plateado** |  |  |  |  |
| **Sin color** | S/C |  |  |  |

**2. Calcular el valor de las siguientes resistencias:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1ª banda** | **2ª banda** | **3ª banda** | **tolerancia** | **Valor máximo** | **Valor mínimo** |
| Azul | Violeta | Negro | plata |  |  |
|  |  |  |  |
| **ĆALCULOS:** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1ª banda** | **2ª banda** | **3ª banda** | **tolerancia** | **Valor máximo** | **Valor mínimo** |
| Gris | Blanco | Naranja | plata |  |  |
|  |  |  |  |
| **ĆALCULOS:** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1ª banda** | **2ª banda** | **3ª banda** | **tolerancia** | **Valor máximo** | **Valor mínimo** |
| Azul | Azul | Verde | Oro |  |  |
|  |  |  |  |
| **ĆALCULOS:** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1ª banda** | **2ª banda** | **3ª banda** | **tolerancia** | **Valor máximo** | **Valor mínimo** |
| Blanco | Violeta | Verde | Oro |  |  |
|  |  |  |  |
| **ĆALCULOS:** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1ª banda** | **2ª banda** | **3ª banda** | **tolerancia** | **Valor máximo** | **Valor mínimo** |
| Verde | Marrón | amarillo | oro |  |  |
|  |  |  |  |
| **ĆALCULOS:** | | | | | |

* **Realizar la conversión de las siguientes resistencias a códigos de colores:**
* 230 Ohmios , tolerancia 5%
* 345 Ohmios , tolerancia 5%
* 3780 Ohmios , tolerancia 10%
* 234000 Ohmios , tolerancia 10%
* 675 Ohmios, tolerancia 5%
* 10000000 Ohmios, tolerancia 10 %
* 326000 Ohmios , tolerancia 10%
* 6700 Ohmios , tolerancia 10 %
* 125000 Ohmios, tolerancia 10 %