

## TRABAJO PRÁCTICO DE DIBUJO Y DISEÑO ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO

DOCENTE: OSCAR VEGETTI

- 1) Dados los siguientes valores de resistencia óhmica, indicar mediante código de colores de 4 bandas el valor indicado en cada caso (suponiendo una tolerancia del 5%). Para aquellos valores que no correspondan a resistores comerciales, encontrar al menos tres asociaciones serie de valores para obtener el original.
  - a) 1600 = marrón – azul – rojo – oro. No comercial. Se puede formar mediante alguna de las siguientes asociaciones serie de resistores: 1500 + 100; 1200 + 390 + 10; 1000 + 330 + 220 + 47 + 1 + 1 + 1
  - b) 2200 =
  - c) 50000 =
  - d) 4,7 =
  - e) 12000000 =
  - f) 680000 =
  - g) 65000 =
  - h) 150 =
  - i) 82 =
  - j) 1,5 =
  - k) 550 =
  
- 2) Dados los siguientes valores expresados como código de colores de cuatro bandas, expresar los valores de resistencia óhmica que representan. Para aquellos valores que no correspondan a resistores comerciales, encontrar al menos tres asociaciones serie de valores para obtener el original.
  - a) Marrón – rojo – rojo – oro
  - b) Verde – azul – negro – oro
  - c) Amarillo – violeta – azul – oro
  - d) Naranja – rojo – rojo – oro
  - e) Marrón – gris – amarillo – oro
  - f) Verde – azul – oro – oro
  - g) Rojo – azul – oro – oro
  - h) Marrón – verde – rojo – oro
  - i) Gris – verde – naranja – oro
  - j) Naranja – blanco – marrón – oro
  - k) Marrón - negro – marrón – oro
  
- 3) Expresar, de ser posible, los valores de los ejercicios 1 y 2 como múltiplos.  
Ej: 1600 = 1K6