



## **E.E.S.T. N° 8 Morón**

### **TALLER: MONTAJE de Proyectos Electrónicos 4º Año**

#### **PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICO**

#### **COMPONENTES ELECTRÓNICOS**

#### **Responder el siguiente cuestionario en forma manuscrita:**

- 1.- Definir resistencia nominal, tolerancia y potencia nominal.
- 2.- ¿Qué fórmula se usa para calcular la resistencia de un conductor?
- 3.- ¿Cuál es el mejor conductor? ¿Cuál es el más utilizado?
- 4.- Calcular la resistencia de un conductor de cobre de 2 metros de longitud y 2,5 mm<sup>2</sup> de sección.
- 5.- Nombrar las 3 clases de resistencias empleadas.
- 6.- Definir resistencia.
- 7.- Definir potenciómetro simple y potenciómetro doble. Simbologías. Graficar
- 8.- Definir LDR. Simbología. Graficar.
- 9.- Realizar la tabla que siguen las resistencias SMD.
- 10.- Definir capacitor electrolítico. Simbología. Unidad. ¿Qué múltiplos se utilizan?
- 11.- Definir capacidad nominal y tensión nominal.
- 12.- Definir capacitores electrolíticos. . Simbología. Unidad. Graficar.
- 13.- Definir capacitores cerámicos. Simbología. Unidad. Graficar. Explicar cómo se realiza la lectura. Ejemplo 223.
- 14.- Definir capacitores poliéster. Simbología. Unidad. Graficar.
- 15.- Qué significa la letra K en los capacitores cerámicos.
- 16.- Explicar codificación de semiconductores.
- 17.- Explicar lectura del BC547C, BC558A.
- 18.- Definir diodo. Simbología. Graficar.

- 19.- Definir diodo zener. Simbología. Graficar.
- 20.- Definir LED. Simbología. Graficar.
- 21.- Definir display de 7 segmentos. Simbología. Graficar.
- 22.- Definir puente rectificador. Simbología. Graficar.
- 23.- Definir pulsadores, interruptores y conmutador. Graficar.
- 24.- Definir fusible. Simbología. Graficar.
- 25.- Definir bloque de terminales (bornera). Graficar.
- 26.- Definir pulsador para circuito impreso. Simbología. Graficar.
- 27.- Definir dipswitch. Simbología. Graficar.
- 28.- Definir lámpara incandescente.
- 29.- Definir piloto de neón. Simbología.
- 30.- Definir regulador de voltaje. Dar ejemplo: fijo y variable.
- 31.-Definir Disipador de calor.
- 32.- Definir DIAC. Simbología. Graficar.
- 33.- Definir SCR. Simbología. Graficar.
- 34.- Definir zumbador piezoeléctrico. Simbología. Graficar.
- 35.- Definir TRIAC. Simbología. Graficar.
- 36.- Definir micrófono. Simbología. Graficar.
- 37.- Definir Relé. Simbología. Graficar.
- 38.- Definir transformador. Simbología. Graficar.
- 39.- Definir transistor bipolar. Simbología. Graficar.
- 40.- Definir encapsulado de transistores.
- 41.- Definir transistor MOSFET. Simbología.
- 42.- Definir C.I. 555. Simbología. Graficar.
- 43.- Definir amplificador operacional. Simbología.
- 44.- Definir optoacoplador. Simbología.
- 45.- Definir LM 1875. Simbología.
- 46.- Definir TDA 2002. Simbología.
- 47.- Definir LM 3914. Simbología.

48.- Definir motor de C.C. . Simbología.

49.- Definir LED infrarrojo y fotodiodo.

50.-Donde puedo buscar las hojas de datos de un componente electrónico.

51.- ¿A qué se denomina discreto e integrado?

52.-Dar ejemplos de semiconductores y no semiconductores.

53.- ¿A qué se denomina activos y pasivos?