



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Departamento de Ingeniería Electrónica

Laboratorio: 05-25-[IC313]-Tour de compras de resistores y capacitores



IC 313- Materiales y Dispositivos Electrónicos

Palabras claves: resistores, capacitores, mercado, compras, stock

Objetivo:

Permitir al alumno tomar contacto con los distintos componentes electrónicos desde la faz comercial. Aprender a manejarse con catálogos.

Con la ayuda de un catálogo (versión en línea)¹

Parte A: Resistores.

1. Identificar los distintos tipos de resistores que aparecen.
2. ¿En qué sección del catálogo aparecen los resistores?
3. ¿Cuáles son los parámetros que se presenta?
4. ¿Qué símbolo utiliza el manual para presentan esos parámetros?
5. ¿Qué tipos de encapsulado se presentan?
6. ¿Cuáles son los valores de resistencia, que se presentan?
7. ¿Cuáles son los valores de potencia, que se presentan?
8. ¿Qué otras disposiciones o arreglos de resistores aparecen?
9. ¿Qué otros componentes aparecen agrupados en la misma sección del manual?
10. Confeccionar un glosario de términos técnicos en inglés, que maneja el manual.
11. ¿Se informa los precios de los productos?
12. Realice un análisis de precios de distintas tecnologías (ej. películas de carbón vs. metal film).

Parte B: Capacitores.

1. Identificar los tipos de capacitores que aparecen.
2. ¿En qué sección del catálogo aparecen los capacitores?
3. ¿Cuáles son los parámetros que se presentan?
4. ¿Qué símbolo utiliza el manual para presentar esos parámetros?
5. ¿Qué tipos de encapsulados se presentan?
6. ¿Qué tipos de capacitores electrolíticos aparecen?
7. ¿Cuáles son los valores de capacitores que se presentan? Comparar las series "Ex" con los tipos de capacitores.
8. ¿Cuáles son los valores de tensiones que se presentan?
9. ¿Se utiliza la nomenclatura X e Y en los catálogos?
10. ¿Qué otros componentes aparecen agrupados en la misma sección del manual?
11. Confeccionar un glosario de términos técnicos en inglés que maneja el manual.
12. ¿Se informan los precios de los productos?
13. Realice un análisis de precios de distintas tecnologías (ej. electrolítico aluminio, poliéster, etc.).
14. En este caso particular se sugiere hacer fotocopia (o impresiones pdf. como anexos) de las hojas que traten el tema.

Tarea final:

Elaborar un informe individual, confeccionado en grupo, de lo solicitado, adjuntando las impresiones correspondientes.

¹ <http://www.newark.com/>
<http://int.rsdelivers.com/>
<http://www.nteinc.com>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Departamento de Ingeniería Electrónica

Laboratorio: 05-25-[IC313]-Tour de compras de resistores y capacitores



IC 313- Materiales y Dispositivos Electrónicos

Palabras claves: resistores, capacitores, mercado, compras, stock

<http://www.alliedelec.com>

<http://www.mouser.com>

<http://www.digikey.com>

http://www.asiaproduct.net/products/cat8/Electrical_Electronics.aspx

http://witronica.com/tabla_proveedores

http://www.nichicon-us.com/english/products/alm_mini/index.html

https://ar.mouser.com/Passive-Components/Capacitors/Ceramic-Capacitors/_/N-5g8m

otros...