

# T.P.Nro:1 2021

---

Materia:Componentes Eléctricos Electrónicos y su Tecnología

mail:nasserelectronica@hotmail.com

whatsapp:3416875973

Tema:Componentes Pasivos

Fecha de entrega:17/05/21

Marque en cada pregunta,la opción correcta

1)Los capacitores o condensadores:

- a)Consumen energía
- b)Intercambian energía

2)Los capacitores,almacenan temporalmente:

- a)Electrones
- b)Protones
- c)Neutrones
- d)Iones negativos

3)La unidad fundamental de Capacidad es :

- a)Hertz
- b)Faradios
- c)Henrios
- d)miliFaradios

4)Los capacitores electrolíticos,se fabrican :

- a)siempre con polaridad
- b)algunos con polaridad y otros(en menor cantidad de valores),sin polaridad
- c)algunos con polaridad y otros(en mayor cantidad de valores),sin polaridad

5)Los capacitores tipo “disco” o tipo “lentejas”,también reciben el nombre de:

- a)Cerámicos
- b)Electrolíticos
- c)De tantalio
- d)De polyéster metalizado

6)Los capacitores de polyéster,se fabrican:

- a)Con polaridad
- b)Sin polaridad
- c)De los dos tipos(con y sin polaridad)

7)Los capacitores de papel y los de polyéster se fabrican de hasta:

- a)3300 microFaradios y más de 1000 volts(de tensión de aislación)
- b)330 microFaradios y más de 1000 volts (de tensión de aislación)
- c)3,3 microFaradios y más de 1000 volts (de tensión de aislación)

8) Se los suele denominar capacitores tipo "gota", a los condensadores:

- a) de poliéster
- b) de papel
- c) de tantalio
- d) de mica-plata

9) Los capacitores de tantalio son :

- a) muy económicos, es decir : "baratos"
- b) de muy alta calidad, es decir: muy confiables

10) Los capacitores tipo "lenteja" son:

- a) muy económicos, es decir: "baratos"
- b) de muy alta calidad, es decir: muy confiables

11) Los capacitores de mica-plata tienen propiedades:

- a) Regenerativas, es decir: existe la posibilidad de que si (por un exceso de tensión-entre placas-se perforara el aislante-de un modo parcial-); dicho dieléctrico se reconstituya
- b) Degenerativas, es decir: lo contrario a la opción anterior (si el aislante se perfora-aunque dicha perforación sea muy pequeña-comienza un proceso de degradación imparable-)

12) Los capacitores electrolíticos tienen propiedades:

- a) Regenerativas
- b) Degenerativas

13) El aspecto físico de algunos capacitores cerámicos multicapas es similar al de algunos:

- a) L.D.R. (resistencia semiconductor variable por luz)
- b) N.T.C. (resistencia variable por temperatura-de coeficiente térmico negativo-)
- c) P.T.C. (resistencia variable por temperatura-de coeficiente térmico positivo-)

...a no confundirlos!

14) El código de colores (para capacitores), se utiliza para codificar: Valor nominal, Tolerancia de fabricación y Tensión de Aislación de los condensadores:

- a) Electrolíticos
- b) De poliéster
- c) Cerámicos, tipo "lentejas"

15) Los capacitores que suelen no incorporar ningún tipo de codificación (que nos permita determinar al menos su Valor Nominal), son los:

- a) De mica-plata
- b) Cerámicos multicapas
- c) De montaje superficial

16) Las resistencias que menos afectadas se ven por el Ruido Eléctrico son:

- a) las de carbón y las de metal-film
- b) las de metal-film y las de montaje superficial
- c) las cerámicas y las de composición
- d) las de montaje superficial y las de carbón

17) Las resistencias que se codifican con códigos de colores son:

- a) las de película metálica y las de composición
- b) las cerámicas y las de montaje superficial
- c) las cerámicas y las de carbón
- d) las de montaje superficial y las de metal film

18) Las resistencias que se consiguen en el mercado comercial, de hasta más de 20 vatios son :

- a) las de carbón
- b) las de metal-film
- c) las de montaje superficial
- d) las cerámicas

19) Las resistencias que al aumentar la temperatura, disminuyen su valor óhmico son:

- a) los L.D.R.
- b) Los P.T.C.
- c) Los N.T.C.
- d) Los varistores

20) Las resistencias que ajusta el técnico (por única vez, durante toda la vida útil del equipo), son:

- a) los presets
- b) los potenciómetros

-