

**Capacitores, 2da parte**

**Lo mismo puedes encontrar en**

<https://electro2deipet132.blogspot.com/2020/04/capacitores-2.html>

Hola amigos, como va esa cuarentena? Recuerda que no estamos de vacaciones y queremos que seas un buen Técnico, por eso, hoy repasaremos algunas cosas más de capacitores, te dejare algunas tareas y aprenderemos algunas cosas que viste de manera teórica en la primera guía.

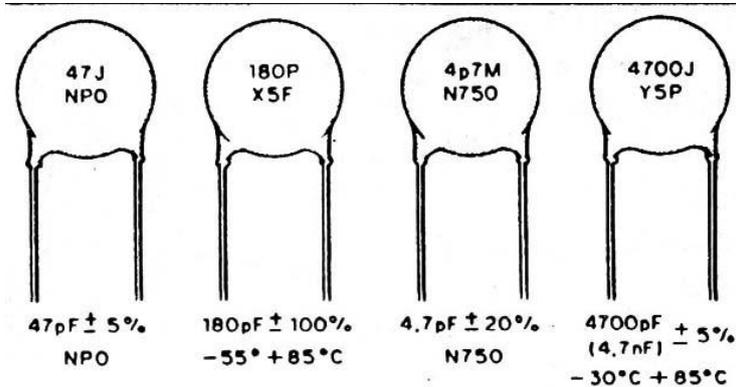
Lo que sigue tienes que copiarlo en la carpeta,

Repasando, ¿Cómo leo los capacitores?

Los leo como leo las resistencias, primer número, segundo y cantidad de ceros. A veces tengo el color y a veces directamente el número. Pero se resuelve igual, solo que dependiendo del tipo de capacitor, el valor puede estar en Nano, pico o micro Faradios

Además, a veces encontramos mas números o menos, puedo encontrar en la descripción de un capacitor, el valor 472 y es 4700 pico Faradio pero también puedo encontrarlo con el número directamente 4700, por lo tanto si veo que tiene 4 números, ya es su valor en picofaradio

Por otro lado, también puedo encontrar 4.7 y eso sería el valor en micro Faradio 4,7 microfaradio. A veces trabajando recuerdo capacitores que decían **punto uno** o sea .1 y eso era y es un capacitor de 0,1 micro Faradio, te dejo algunas imágenes



de 104. . .

allí el capacitor de .1 que si lo piensas es igual al capacitor

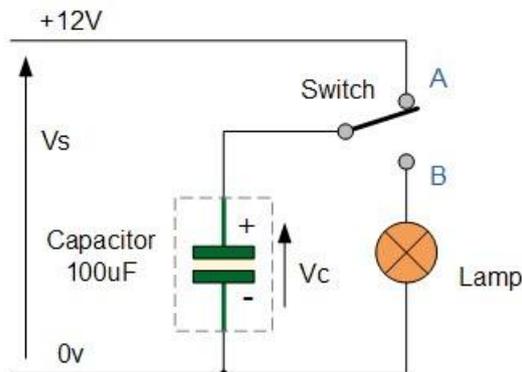
**Ejercicios 1.1 Dime los valores de los siguientes capacitores=**

- 1) 101=
- 2) 1000=
- 3) 681=
- 4) 103=
- 5) 222=
- 6) 4.7=

**Curva de Carga y Descarga**

Estuve viendo los dibujos de sus respuestas sobre las curvas de cargas y descargas de un capacitor, cumplen un papel importante entender eso, pues mientras un capacitor se esta descargando ese tiempo te sirve para hacer algo, por ejemplo hacer andar una luz cierta cantidad de tiempo y muchas cosas mas, te invito a ver el siguiente video donde con un multmetro analógico le muestro a los chicos la curva de carga y descarga.

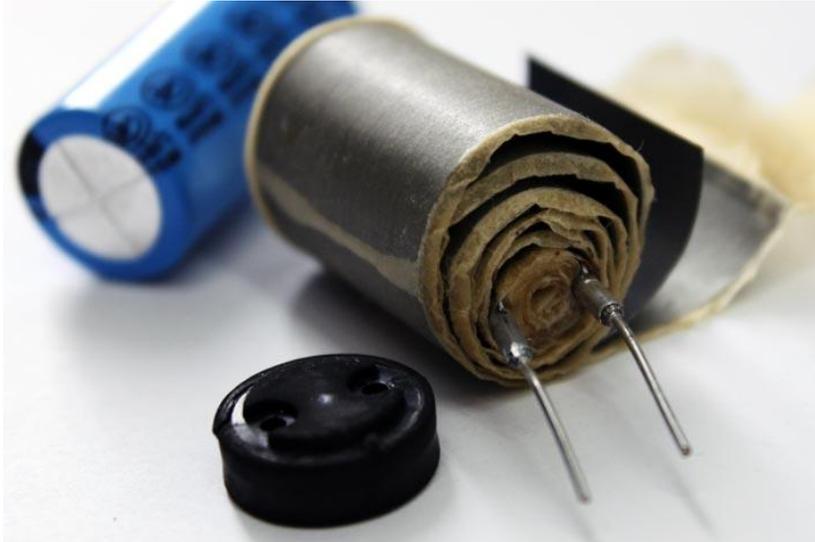
<https://www.youtube.com/watch?v=q-bhXiNLLCQ>



¿Qué notaste en dicho experimento?

**Donde guarda la tensión el capacitor?**

Cuando desarmas un capacitor, con que te encuentras?



Dos laminas de metal separadas por un dieléctrico o aislante, entonces, la pregunta para que pienses e investigues es, ¿Dónde guarda la tensión un capacitor?

Bueno, piensa, mira sus partes, luego de pensarlo, anota tu respuesta y si puedes investigar más googlealo, y me cuentas que investigaste

Te dejo un video de lo que haríamos en clase, romper y desarmar uno o varios capacitores, [https://www.youtube.com/watch?v=jaQo\\_IeINEM](https://www.youtube.com/watch?v=jaQo_IeINEM)

Bueno, Hasta aquí vimos algunas cosas de capacitores, me gustaría si puedes, que tengamos una clase en vivo, cara a cara via Zoom, es una aplicación para verlos, trata de instalarla y me cuentas, Recuerda copiar lo anterior y las respuestas, le sacas una foto y me la mandas por wasap o a mi mail [dgf007@hotmail.com](mailto:dgf007@hotmail.com)

Chequea si lo habías hecho bien

