Carga y descarga de Condensadores



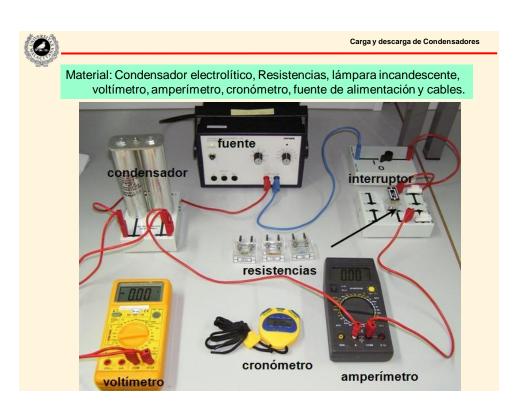
Experiencia de laboratorio

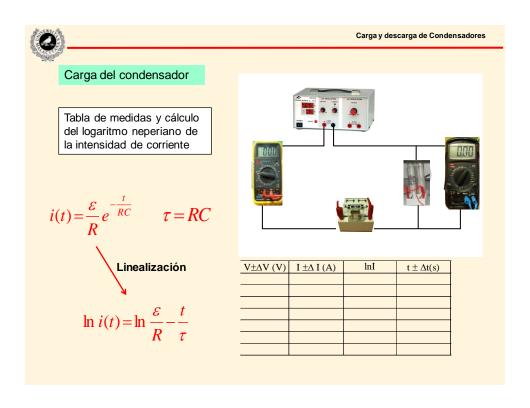
Carga y descarga de un condensador

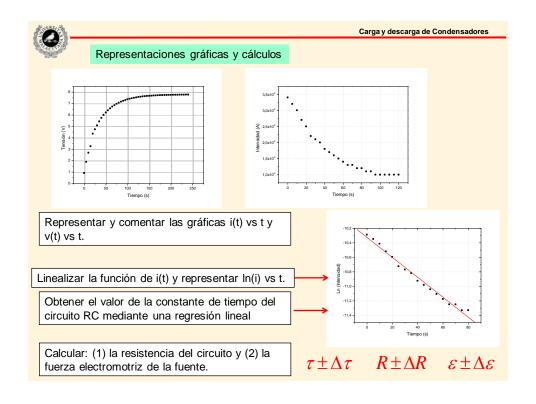


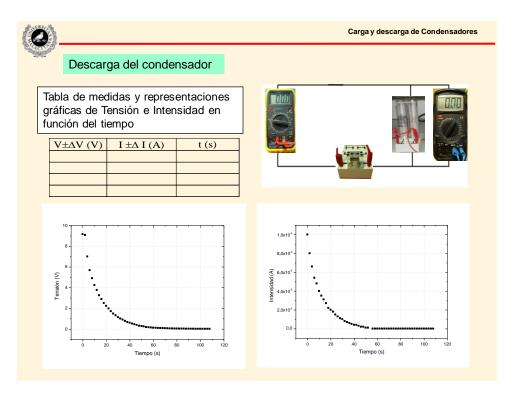
OBJETIVOS

- Analizar el transitorio de carga y descarga de un condensador
- Construir las gráficas de intensidad de corriente que circula por el condensador y de la tensión a la que se encuentra sometido en función del tiempo en los procesos de carga y descarga del condensador.
- Calcular la constante de tiempo de diferentes circuitos RC a partir de los datos experimentales











Carga y descarga de Condensadores

Cuestiones

¿Qué función desempeña la resistencia del circuito? Comentar las observaciones realizadas en el laboratorio

Defina la constate de tiempo de un circuito RC

En la carga, ¿Cuánto tiempo debe de transcurrir para que la diferencia de potencial del condensador sea igual a la de la fuente? ¿ Por qué?