

Actividad opcional 1

Física 2 - Tecnólogo Industrial Mecánico

Consigna

Los capacitores, o también llamados condensadores, son elementos pasivos de los circuitos que almacenan energía en forma de campo eléctrico. En el curso hemos analizado su funcionamiento, primero desde un abordaje teórico y luego su utilización en circuitos de corriente continua.

El objetivo de esta tarea será estudiar el funcionamiento de un capacitor en un circuito real a partir del análisis de un video.

Link (gentileza de Martín Monteiro): <https://www.youtube.com/watch?v=IVEGwC8-5Mo>

En grupos de hasta tres estudiantes deberán entregar el día del primer parcial un informe que contenga:

- a) Breve desarrollo teórico de los conceptos involucrados.
- b) Esquema del circuito analizado.
- c) Tabla de datos obtenidos a partir del video.
- d) Cálculos y gráficas construidas a partir de los datos del ítem anterior.
- e) Conclusiones.

Se valorará:

- Uso de lenguaje técnico y específico de la asignatura.
- Redacción clara y concreta que permita una lectura fluida y sin ambigüedades.
- Análisis de los resultados obtenidos.