

Cuestionario de Electrotecnia I - Carrera "Técnico Superior en Electromecánica" - 1º Año - 1ª Convocatoria

- 1- Definir ley de Ohm.
- 2- Defina potencia. ¿Cuál es su unidad de medida?
- 3- Defina energía. ¿Cuál es su unidad de medida?
- 4- Defina potencia eléctrica. ¿Cuál es su unidad de medida?
- 5- ¿Cuál es el instrumento de medición utilizado para medir la potencia eléctrica?
¿En qué consiste?
- 6- Definir la ley de corrientes de Kirchhoff.
- 7- Definir la ley de tensiones de Kirchhoff.
- 8- Definir circuito serie. Graficar
- 9- Cito las propiedades de los circuitos en serie.
- 10- Definir circuito paralelo.
- 11- Cito las propiedades de los circuitos en paralelo.
- 12- Defino circuito mixto.
- 13- Defino nodo, rama, malla.
- 14- Defino resistencia equivalente.
- 15- ¿Qué es un condensador? Grafico
- 16- Cito tipos de condensadores y materiales de fabricación.
- 17- ¿De qué depende la energía eléctrica almacenada en un capacitor?
- 18- ¿En "forma de que" almacena la energía eléctrica un capacitor?
- 19- ¿Qué es la capacidad de un capacitor? ¿Cuál es su unidad de medida?
- 20- Analice que ocurre con la capacitancia de condensadores asociados en serie.
- 21- Analice que ocurre con la capacitancia de condensadores asociados en paralelo.
- 22- Definir reactancia capacitiva.
- 23- Definir bobina o inductor. ¿Cuál es su unidad de medida?
- 24- Cito aplicaciones de los inductores.
- 25- ¿En forma "de que" almacena la energía un inductor?
- 26- Definir reactancia inductiva.
- 27- Definir pila eléctrica y acumuladores.
- 28- ¿Cuál es la principal diferencia entre las pilas y los acumuladores?
- 29- ¿Qué ocurre cuando acoplamos en serie las pilas y los acumuladores?
- 30- ¿Qué ocurre cuando acoplamos en paralelo las pilas y los acumuladores?
- 31- Comportamiento del resistor en corriente continua. Gráfico.
- 32- Comportamiento del resistor en corriente alterna. Gráfico fasorial.

- 33- Comportamiento del capacitor en corriente continua. Gráfico.
- 34- Comportamiento del capacitor en corriente alterna. Gráfico fasorial.
- 35- Comportamiento del inductor en corriente continua. Gráfico.
- 36- Comportamiento del inductor en corriente alterna. Gráfico fasorial.
- 37- ¿Qué es el ángulo de desfase ϕ ?
- 38- Definir factor de potencia.
- 39- Definir Ley de Lenz.
- 40- Definir potencias activa, reactiva y aparente. Indicando sus unidades de medida.
- 41- Definir impedancia Z. Gráfico el triángulo de impedancias indicando sus partes.
- 42- Definir corrientes aparentes, activa y reactiva. Indicando sus unidades de medida. Gráfico el triángulo de corrientes indicando sus partes.
- 43- Definir rendimiento en un motor monofásico.
- 44- Definir potencia mecánica.
- 45- ¿Cuál es el factor de conversión de HP a W? y de CV a W? Generalmente ¿A qué tipo de potencia se refieren cuando hablamos de motores eléctricos?
- 46- Falso o verdadero. Potencia útil y potencia mecánica son el mismo concepto
- 47- Falso o verdadero. Potencia útil y potencia activa son el mismo concepto
- 48- Falso o verdadero el rendimiento en un motor eléctrico siempre es menor al 100%.
- 49- Falso o verdadero La corriente aparente total I_s en una instalación eléctrica se obtiene sumando aritméticamente las corrientes aparentes I_s de cada uno de los equipos instalados en ella.
- 50- Falso o verdadero la sumatoria de las corrientes eléctricas es de naturaleza vectorial.