



Laboratorio de Máquinas Eléctricas

LME N° 3-23 Corriente Alterna (Actividad Grupal)

Objetivos: Describir los conceptos y procesos que se manifiestan en la generación de una Corriente Alterna (CA).

Identificar los parámetros y valores fundamentales de una CA. Seleccionar los instrumentos adecuados para su medida.

Comprender el funcionamiento de circuitos en CA, conectados a resistores, bobinas y capacitores

Procedimiento:

Pasar la presentación **03- U2yU3 Interacción corriente y campo mag. y CA.ptt**, desde la filmina 16 en adelante, seguir simultáneamente los temas en **U 3_ Generación de Corriente Alterna PASM- Cap 12**, una vez concluido resolver la Guía **LME N° 3 Corriente Alterna**

Corriente Alterna

1. ¿Cuáles son las principales ventajas de una CA? Según PASM.
2. ¿Cuál es la forma de onda de una CA de uso comercial o industrial?
3. ¿Cómo se calcula la velocidad angular de un cuerpo rotando?
4. ¿Cómo se calcula la Fem inducida en un conductor que gira en el seno de un campo magnético? (como se indica en la figura 12.6 PASM) Defina el significado de cada término.
5. ¿Cómo se calcula el valor de la Fem máxima inducida e un conductor que gira en el seno de un campo magnético? Defina el significado de cada término.
6. Resuelva la guía de **Auto Evaluación** de las páginas 13 y 14 del capítulo 12- U 3 CA. P.Alcalde S.Miguel.

Nota: La actividad es grupal, como disponemos de acceso a la biblioteca la información la buscamos en la misma, en el AVM o en internet.