

## MOTORES ELÉCTRICOS

Realizar un trabajo escrito, hecho a mano en hojas tamaño carta, organizado que cumpla con las siguientes preguntas

1. Definir que es un motor eléctrico
2. Cuáles son los elementos que componen un motor eléctrico (explique cada uno)
3. Describa brevemente las características de un motor de corriente continua y de corriente alterna, escriba ejemplos de cada uno
4. Que es un motor monofásico o y cuáles son los tipos y principio de funcionamiento
5. Que es un motor trifásico y cuáles son los tipos. Explique los diferentes tipos de arranque en estos motores
6. Describa características y principio de funcionamiento motor de rotor de jaula de ardilla y motores de rotor de anillos rozantes
7. Explique el tipo de protecciones que se le realizan a los motores y descríbalas brevemente
8. Cuáles son las variables o características en la placa de un motor
9. Enumere y describa las normas de seguridad que se deben tener para el manejo de motores eléctricos.
10. Consulte como están formados los circuitos magnéticos de los motores eléctricos y el porqué de esa formación.

### OBSERVACIONES

- Las preguntas se resuelven por parejas, en hojas y a mano.
- Por favor ser organizado, claro y conciso. Además lo que escriba, entiéndalo.
- El trabajo debe llevar bibliografía,
- No necesito portada, con el nombre de los dos estudiantes al inicio es suficiente
- Se debe entregar inicializando la clase el 10 de septiembre
- Se debe sustentar (Evaluación escrita individual, sin notas, sin resumen ,sin nada afuera)
- Si es necesario ayúdese de gráficos