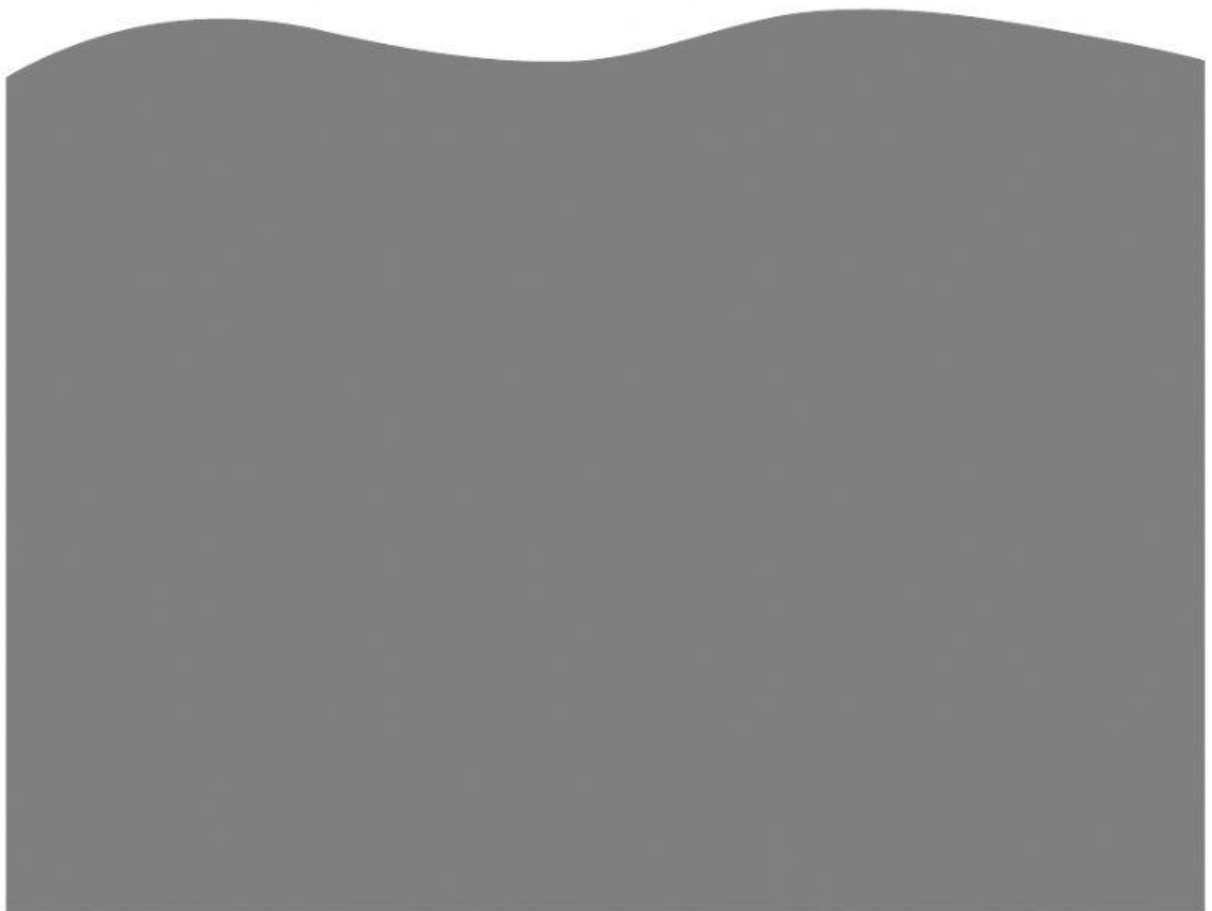


MÁQUINAS ELÉCTRICAS

EVIDENCIAS FORMATIVAS

Sección I: Analiza el siguiente video que se te proporciona, con la finalidad de que respondas las siguientes evidencias .



MÁQUINAS ELÉCTRICAS

EVIDENCIAS FORMATIVAS

Sección II: Escribe la respuesta que se te pide

1- Escribe en el recuadro cómo entiendes que funciona el motor eléctrico

2- Anota en el recuadro qué entendiste sobre la definición de estator

3- Redacta con tus palabras qué es el rotor y cuál es su función principal.

MÁQUINAS ELÉCTRICAS

EVIDENCIAS FORMATIVAS

Sección III: Relaciona las siguiente columnas por medio de una línea.

Motor fase partida

Se denomina así, porque trabajan tanto con corriente directa como con corriente alterna, sin que su velocidad sufra una variación apreciable, estos motores son de potencia fraccionaria hasta un h.p.

Motor fase partida con condensador de arranque

Este motor lleva dos arrollamientos, uno de ellos embobinado como un motor de repulsión y provisto de colector y escobillas, y otro de jaula de ardilla situado bajo las ranuras donde se aloja el devanado de espiras de alambre magneto.

Motor fase partida con condensador de permanente

Este tipo de motores sólo difieren del de fase partida por tener un condensador conectado en serie con el bobinado de arranque que solo actúa en el periodo de arranque.

Motor universal

Se basa con el principio de funcionamiento del motor de fase partida solo que, en este motor el condensador queda permanentemente conectado al circuito del motor, tanto en el periodo de arranque como en el de servicio.

Motor inducción repulsión

Este tipo de motor trabaja bajo el principio de campo giratorio, para lograrlo se emplean dos bobinas, una de las cuales tiene mayor resistencia y menor inductancia que la otra, lo que ocasiona que la corriente se desfase entre los embobinados, creándose un campo revolvente el cual es necesario.

MÁQUINAS ELÉCTRICAS

EVIDENCIAS FORMATIVAS

Sección IV: Elige la palabra y arrastra hasta el recuadro que corresponda a la parte del estator.

Núcleo del estator

Bobina de arranque

Bobina de trabajo



MÁQUINAS ELÉCTRICAS

EVIDENCIAS FORMATIVAS

Sección V: Encuentra y subraya las partes del motor eléctrico dentro de la siguiente sopa de letras.

ESTATOR

ROTOR

FLECHA

CARCAZA

TAPAS

RODAMIENTO

PLACA DE DATOS

CAJA DE CONEXIÓN

S	D	Á	E	N	F	I	Ü	D	O	O	R	V	C
O	R	V	O	Ñ	U	G	Ñ	B	A	V	T	Z	A
T	Ü	E	S	T	A	T	O	R	F	I	L	K	J
A	Z	I	Í	D	E	R	T	S	Ú	O	Ü	Z	A
D	Z	L	Ü	Ú	O	P	A	U	T	Á	H	H	D
E	H	F	A	T	I	P	E	N	A	W	D	Y	E
D	D	D	O	Y	A	J	E	U	A	É	W	C	C
A	Ü	R	Ñ	T	S	I	S	D	R	Ó	A	N	O
C	I	B	Q	P	M	V	G	P	N	R	I	I	N
A	F	O	B	A	N	Ñ	Ó	Ú	C	X	S	R	E
L	A	R	D	V	W	K	X	A	O	É	Q	S	X
P	Ü	O	C	Q	W	Ó	Z	T	Ó	A	X	M	I
P	R	Ó	E	B	U	A	N	O	L	M	Ó	V	Ó
F	L	E	C	H	A	C	Y	É	P	Í	H	R	N