

MÁQUINAS CC _ test1

1. En la mayoría de las _____ para eliminar el desplazamiento de la línea neutra con las variaciones de carga y asegurar una mejor conmutación, se emplean los llamados polos auxiliares o polos de conmutación.
 - (A) máquinas simétricas de reluctancia variable
 - (B) máquinas de corriente continua
 - (C) máquinas síncrona
 - (D) Ninguna de las otras respuestas

2. ¿Qué afirmación es la correcta?
 - (A) Al poner los dos motores de corriente continua de configuración serie en paralelo aumenta la velocidad al doble.
 - (B) Al poner los dos motores de corriente continua de configuración serie en serie aumenta la velocidad al doble.
 - (C) Al poner los dos motores de corriente continua de configuración serie en paralelo la potencia total desarrollada podría ser el doble.
 - (D) Ninguna de las otras respuestas

3. Un motor universal es un
 - (A) Motor de monofásico alimentado con tensión continua
 - (B) Motor de corriente continua con conexión serie alimentado con corriente alterna.
 - (C) Motor de corriente continua con inducido alimentado con corriente alterna y el inductor con corriente continua, ahí de su nombre universal.
 - (D) Ninguna de las otras respuestas

4. En la práctica real, para cambiar el sentido de giro de un motor de c.c. se
 - (A) mantiene fija la polaridad del devanado de excitación, y se cambia la polaridad del inducido.
 - (B) mantiene fija la polaridad del inducido se cambia la polaridad del devanado de excitación.
 - (C) mantiene fija la polaridad del inducido y la polaridad del devanado de excitación, se cambia el sentido de la polaridad de la fuente de alimentación de c.c.
 - (D) Ninguna de las otras respuestas

- 5.** Un motor de corriente alterna de colector es
- (A) un motor asíncrono monofásico
 - (B) un motor universal
 - (C) un motor de resultancia variable
 - (D) Ninguna de las otras respuestas
- 6.** En un motor de corriente continua con excitación en derivación (shunt)
- (A) la velocidad disminuye casi linealmente con el aumento del par desarrollado.
 - (B) disminuye con la inversa de la raíz del par desarrollado.
 - (C) aumenta ligeramente al aumentar el par desarrollado.
 - (D) Ninguna de las otras respuestas
- 7.** Los motores de corriente continua con excitación _____ sólo se regula la velocidad con la tensión.
- (A) serie
 - (B) shunt
 - (C) independiente
 - (D) Ninguna de las otras respuestas
- 8.** ¿Qué motor puede soportar elevadas sobrecargas con un aumento moderado de corriente?
- (A) Motor CC con excitación serie
 - (B) Motor CC con excitación paralelo
 - (C) Motor CC con excitación independiente
 - (D) Ninguna de las otras respuestas
- 9.** ¿Qué motor no se puede arrancar en vacío o con cargas pequeñas?
- (A) Motor CC con excitación serie
 - (B) Motor CC con excitación paralelo
 - (C) Motor CC con excitación independiente
 - (D) Ninguna de las otras respuestas
- 10.** ¿Qué motor sería el apropiado para la tracción en trenes o grúas?
- (A) Motor CC con excitación serie
 - (B) Motor CC con excitación paralelo
 - (C) Motor CC con excitación independiente
 - (D) Ninguna de las otras respuestas

