

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

