

TRẮC NGHIỆM CÔNG NGHỆ 12 BÀI 25 MÁY ĐIỆN XOAY CHIỀU BA PHA - MÁY BIẾN ÁP BA PHA

Câu 1. Máy điện xoay chiều ba pha là:

- A. Là máy điện làm việc với dòng điện xoay chiều ba pha
- B. Là máy điện làm việc với dòng điện xoay chiều một pha
- C. Là máy điện làm việc với dòng điện xoay chiều một pha và ba pha
- D. Cả 3 đáp án trên đều đúng

Câu 2. Phát biểu nào sau đây sai?

- A. Máy điện tĩnh: khi làm việc có bộ phận chuyển động tương đối với nhau
- B. Máy điện tĩnh: khi làm việc không có bộ phận nào chuyển động
- C. Máy điện quay: khi làm việc có bộ phận chuyển động tương đối với nhau.
- D. Máy điện tĩnh và máy điện quay là máy điện xoay chiều ba pha

Câu 3. Phát biểu nào sau đây sai: máy biến áp ba pha:

- A. Là máy điện tĩnh
- B. Biến đổi điện áp của hệ thống dòng điện xoay chiều ba pha
- C. Không biến đổi tần số
- D. Biến đổi điện áp và tần số của hệ thống dòng điện xoay chiều ba pha

Câu 4. Cấu tạo máy biến áp ba pha:

- A. Chỉ có lõi thép
- B. Chỉ có dây quấn
- C. Có lõi thép và dây quấn
- D. Có lõi thép hoặc dây quấn

Câu 5. Máy biến áp đấu dây kiểu:

- A. Nối sao – sao có dây trung tính
- B. Nối sao – tam giác
- C. Nối tam giác – sao có dây trung tính
- D. Cả 3 đáp án trên đều đúng

Câu 6. Công thức tính hệ số biến áp pha:

- A. $K_p = U_{p1} U_{p2}$
- B. $K_p = U_{p2} U_{p1}$
- C. $K_p = N_2 N_1$
- D. $K_p = U_{p2} U_{p1} = N_2 N_1$

Câu 7. Công thức tính hệ số biến áp dây:

- A. $K_d = U_{p1} U_{p2}$
- B. $K_d = U_{d1} U_{d2}$
- C. $K_d = N_1 N_2$
- D. $K_d = U_{d2} U_{d1}$

Câu 8. Nếu máy biến áp nối sao – sao có dây trung tính thì

- A. $K_d = K_p$
- B. $K_d = 1/K_p$
- C. $K_d = \sqrt{3} K_p$
- D. $K_d = K_p/\sqrt{3}$

Câu 9. Nếu máy biến áp nối sao – tam giác thì:

- A. $K_d = K_p$
- B. $K_d = \sqrt{3} K_p$
- C. $K_p = \sqrt{3} K_d$
- D. $K_p = K_d/\sqrt{3}$

Câu 10. Nếu máy biến áp nối tam giác – sao có dây trung tính thì:

- A. $K_p = \sqrt{3} K_d$
- B. $K_d = K_p/\sqrt{3}$
- C. $K_d = \sqrt{3} K_p$
- D. $K_d = 1/K_p$

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM CÔNG NGHỆ 12 BÀI 25 MÁY ĐIỆN XOAY CHIỀU BA PHA - MÁY BIẾN ÁP BA PHA

Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
Câu 1	A	Câu 6	A
Câu 2	A	Câu 7	B
Câu 3	D	Câu 8	A
Câu 4	C	Câu 9	B
Câu 5	D	Câu 10	B

