

Nội dung bài viết

1. [Bộ trắc nghiệm Bài 25 Công nghệ 12: Máy điện xoay chiều ba pha - Máy biến áp ba pha](#)
2. [Đáp án bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 25 lớp 12: Máy điện xoay chiều ba pha - Máy biến áp ba pha](#)

Bộ trắc nghiệm Bài 25 Công nghệ 12: 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.
$$K_p = \frac{U_{p1}}{U_{p2}}$$

B.
$$K_p = \frac{U_{p2}}{U_{p1}}$$

C.
$$K_p = \frac{N_2}{N_1}$$

D.
$$K_p = \frac{U_{p2}}{U_{p1}} = \frac{N_2}{N_1}$$

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

A.
$$K_d = \frac{U_{p1}}{U_{p2}}$$

B.
$$K_d = \frac{U_{d1}}{U_{d2}}$$

C.
$$K_d = \frac{N1}{N2}$$

D.
$$K_d = \frac{Ud2}{Ud1}$$

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 bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 25 lớp 12: Máy điện xoay chiều ba pha - Máy biến áp ba pha

Câu 1:

Đáp án: **A**

Câu 2:

Đáp án: **A**

Câu 3:

Đáp án: **A**

Câu 4:

Đáp án: **C**

Câu 5:

Đáp án: **D**

Câu 6:

Đáp án: **A**

Câu 7:

Đáp án: **B**

Câu 8:

Đáp án: **A**

Câu 9:

Đáp án: **B**

Câu 10:

Đáp án: **B**