

TRẮC NGHIỆM CÔNG NGHỆ 12 BÀI 23: MẠCH ĐIỆN XOAY CHIỀU BA PHA

Câu 1. Mạch điện xoay chiều ba pha gồm:

- A. Nguồn điện ba pha và đường dây ba pha
- B. Nguồn điện ba pha và tải ba pha
- C. Đường dây ba pha và tải ba pha
- D. Nguồn ba pha, đường dây ba pha và tải ba pha

Câu 2. Để tạo ra dòng điện xoay chiều ba pha, người ta dùng:

- A. Máy phát điện xoay chiều ba pha
- B. Máy phát điện xoay chiều một pha
- C. Máy phát điện xoay chiều một pha hoặc ba pha
- D. Ac quy

Câu 3. Tại sao mạch điện ba pha không liên hệ ít được dùng trên thực tế

- A. Các pha không có sự liên hệ về điện
- B. Tổn dây dẫn
- C. Mạch không hoạt động được
- D. Tổn dây và các pha không có sự liên hệ về điện

Câu 4. Nối hình sao:

- A. Đầu pha này nối với cuối pha kia theo thứ tự pha.
- B. Ba điểm cuối của ba pha nối với nhau
- C. Ba điểm đầu của ba pha nối với nhau
- D. Đầu pha này nối với cuối pha kia không cần theo thứ tự pha.

Câu 5. Nối tam giác:

- A. Đầu pha này nối với cuối pha kia theo thứ tự pha
- B. Chính là cách nối dây của mạch ba pha không liên hệ
- C. Ba điểm cuối ba pha nối với nhau.
- D. Ba điểm đầu ba pha nối với nhau.

Câu 6. Nguồn điện ba pha được nối

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

Câu 7. Nếu tải ba pha đối xứng, khi nối hình sao thì:

- A. $I_d = \sqrt{3} I_p$
- B. $I_d = I_p$
- C. $U_d = U_p$
- D. $I_d = \sqrt{3} I_d$

Câu 8. Một tải ba pha gồm ba điện trở $R = 10\Omega$, nối hình tam giác, đấu vào nguồn điện ba pha có $U_d = 380V$. Tính điện áp pha?

- A. $U_p = 380V$
- B. $U_p = 658,2V$
- C. $U_p = 219,4V$
- D. $U_p = 220V$

Câu 9. Một máy phát điện ba pha có điện áp mỗi dây quấn pha là $220V$. Tính điện áp dây nếu biết nối hình sao?

- A. $U_d = 220V$
- B. $U_d = 433,01V$
- C. $U_d = 127,02V$
- D. $U_d = 658,2V$

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM CÔNG NGHỆ 12 BÀI 23 : MẠCH ĐIỆN XOAY CHIỀU BA PHA

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