

Nội dung bài viết

1. [Bộ trắc nghiệm Bài 23 Công nghệ 12: Mạch điện xoay chiều ba pha](#)
2. [Đáp án bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 23 lớp 12: Mạch điện xoay chiều ba pha](#)

### ***Bộ trắc nghiệm Bài 23 Công nghệ 12: 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

#### **Hiển thị đáp án**

**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

#### **Hiển thị đáp án**

**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. Tốn dây dẫn
- C. Mạch không hoạt động được
- D. Tốn dây và các pha không có sự liên hệ về điện

#### **Hiển thị đáp án**

**Câu 4:** Nói hình sao:

- A. Đầu pha này đối 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.

**Hiện thị đáp án**

**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.

**Hiện thị đáp án**

**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

**Hiện thị đáp án**

**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.  $I_d = \sqrt{3} I_d$

**Hiện thị đáp án**

**Câu 8:** Nếu tải ba pha đối xứng, khi nối hình tam giác thì:

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

**Hiện thị đáp án**

**Câu 9:** 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.  $U_p = 220V$

**Hiện thị đáp án**

**Câu 10:** 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 bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 23 lớp 12: Mạch điện xoay chiều ba pha*

**Câu 1:**

Đáp án: **D**

**Câu 2:**

Đáp án: **A**

Vì đây là dòng ba pha

**Câu 3:**

Đáp án: **D**

Vì mạch vẫn hoạt động được bình thường

**Câu 4:**

Đáp án: **B**

**Câu 5:**

Đáp án: **A**

**Câu 6:**

Đáp án: **D**

**Câu 7:**

Đáp án: **B**

**Câu 8:**

Đáp án: **C**

**Câu 9:**

Đáp án: **A**

Vì nối tam giác nên  $U_d = \sqrt{3} U_p$

**Câu 10:**

Đáp án: **B**

Vì nối hình sao nên  $U_d = U_p$