

TRẮC NGHIỆM CÔNG NGHỆ 12 BÀI 7 : KHÁI NIỆM VỀ MẠCH ĐIỆN TỬ - CHỈNH LƯU - NGUỒN MỘT CHIỀU

Câu 1. Phát biểu nào sau đây là đúng:

- A. Mạch chỉnh lưu dùng điôt tiếp điểm để đổi điện xoay chiều thành một chiều
- B. Mạch chỉnh lưu dùng điôt tiếp mặt để đổi điện xoay chiều thành một chiều
- C. Mạch chỉnh lưu dùng pin để tạo ra dòng điện một chiều
- D. Mạch chỉnh lưu dùng ac quy để tạo ra dòng điện một chiều

Câu 2. Mạch chỉnh lưu nửa chu kì:

- A. Là mạch chỉnh lưu chỉ sử dụng một điôt
- B. Hiệu suất sử dụng biến áp nguồn thấp
- C. Trên thực tế ít được sử dụng
- D. Cả 3 đáp án đều đúng

Câu 3. Nhiệm vụ của khối biến áp nguồn là

- A. Đổi điện xoay chiều thành điện một chiều
- B. Đổi điện xoay chiều 220 V thành điện xoay chiều có mức điện áp cao hơn
- C. Đổi điện xoay chiều 220 V thành điện xoay chiều có mức điện áp thấp hơn
- D. Đổi điện xoay chiều 220 V thành điện xoay chiều có mức điện áp cao hay thấp tùy theo yêu cầu của tải.

Câu 4. Mạch chỉnh lưu được sử dụng nhiều trên thực tế:

- A. Mạch chỉnh lưu dùng một điôt
- B. Mạch chỉnh lưu dùng hai điôt
- C. Mạch chỉnh lưu dùng 4 điôt
- D. Cả 3 đáp án đều đúng

Câu 5. Phát biểu nào sau đây sai:

- A. Mạch chỉnh lưu nửa chu kì chỉ dùng một điôt
- B. Mạch chỉnh lưu dùng một điôt sóng ra có độ gợn sóng lớn
- C. Mạch chỉnh lưu cầu có cấu tạo phức tạp do dùng bốn điôt
- D. Mạch chỉnh lưu cầu có cấu tạo đơn giản do biến áp nguồn không có yêu cầu đặc biệt

Câu 6. Mạch lọc của mạch nguồn một chiều sử dụng:

- A. Tụ hóa
- B. Tụ giấy
- C. Tụ mica
- D. Tụ gốm

Câu 7. Trong mạch nguồn một chiều, điện áp ra sau khối nào là điện áp một chiều

- A. Biến áp nguồn
- B. Mạch chỉnh lưu
- C. Mạch lọc
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 8. Chọn phát biểu đúng nhất

- A. Biến áp nguồn dùng biến áp
- B. Mạch chỉnh lưu dùng điôt
- C. Mạch lọc dùng tụ hóa
- D. Cả 3 đáp án đều đúng

Câu 9. Chọn phát biểu sai:

- A. Mạch chỉnh lưu dùng một điôt có độ gợn sóng lớn, tần số 50 Hz, lọc và san bằng độ gợn sóng khó khăn, kém hiệu quả.
- B. Mạch chỉnh lưu dùng hai điôt có độ gợn sóng nhỏ, tần số 100 Hz, dễ lọc.
- C. Mạch chỉnh lưu cầu có độ gợn sóng nhỏ, tần số 100 Hz
- D. Cả 3 đáp án trên đều sai.

Câu 10. Đầu là mạch điện tử?

- A. Mạch khuếch đại
- B. Mạch tạo xung
- C. Mạch điện tử số
- D. Cả 3 đáp án trên

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM CÔNG NGHỆ 12 BÀI 7 : KHÁI NIỆM VỀ MẠCH ĐIỆN TỬ - CHỈNH LƯU - NGUỒN MỘT CHIỀU

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