

Nội dung bài viết

1. [Bộ trắc nghiệm Bài 9 Công nghệ 12: Thiết kế mạch điện tử đơn giản](#)
2. [Đáp án bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 9 lớp 12: Thiết kế mạch điện tử đơn giản](#)

Bộ trắc nghiệm Bài 9 Công nghệ 12: Thiết kế mạch điện tử đơn giản

Câu 1: Thiết kế mạch điện tử đơn giản thực hiện theo mấy nguyên tắc:

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Câu 2: Yếu tố nào sau đây thuộc nguyên tắc thiết kế mạch điện tử:

- A. Bám sát và đáp ứng yêu cầu thiết kế.
- B. Mạch thiết kế đơn giản, tin cậy.
- C. Thuận tiện khi lắp đặt, vận hành, sửa chữa.
- D. Cả 3 đáp án trên.

Câu 3: Yếu tố nào sau đây không thuộc nguyên tắc thiết kế mạch điện tử:

- A. Hoạt động ổn định và chính xác.
- B. Linh kiện có sẵn trên thị trường.
- C. Mạch thiết kế phức tạp.
- D. Mạch thiết kế đơn giản, tin cậy.

Câu 4: Thiết kế mạch điện tử được tiến hành theo mấy bước:

- A. 2
- B. 3

C. 4

D. 5

Câu 5: Phát biểu nào sau đây đúng: Các bước của thiết kế gồm:

A. Thiết kế mạch nguyên lí

B. Thiết kế mạch lắp ráp

C. Cả 2 đáp án đều đúng

D. Cả 2 đáp án đều sai

Câu 6: Mạch lắp ráp phải đảm bảo nguyên tắc:

A. Linh kiện bố trí khoa học và hợp lí.

B. Vẽ đường dây dẫn điện để nối các linh kiện theo sơ đồ nguyên lí.

C. Dây dẫn không chồng chéo và ngắn nhất.

D. Cả 3 đáp án trên.

Câu 7: Trong thiết kế mạch nguồn một chiều, người ta thường chọn mạch chỉnh lưu:

A. Mạch chỉnh lưu dùng 1 điôt.

B. Mạch chỉnh lưu dùng 2 điôt.

C. Mạch chỉnh lưu cầu.

D. Mạch chỉnh lưu bất kì.

Câu 8: Tại sao trong thiết kế mạch nguồn một chiều, người ta thường chọn mạch chỉnh lưu cầu?

A. Độ gợn sóng nhỏ, tần số gợn sóng 100 Hz, dễ lọc.

B. Điôt không cần phải có điện áp ngược gấp đôi biên độ điện áp làm việc.

C. Biến áp nguồn không có yêu cầu đặc biệt.

D. Cả 3 đáp án trên.

Câu 9: Khi thiết kế mạch nguyên lí, phải:

A. Tìm hiểu yêu cầu mạch thiết kế.

- B. Đưa ra phương án
- C. Chọn phương án hợp lí nhất
- D. Cả 3 đáp án trên đều đúng

Câu 10: Trong công thức tính điện áp ra của biến áp khi không tải, $\Delta U\%$ là kí hiệu của độ sụt áp trên máy điôt?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Đáp án bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 9 lớp 12: Thiết kế mạch điện tử đơn giản

Câu 1:

Đáp án: **C**

Câu 2:

Đáp án: **D**

Câu 3:

Đáp án: **C**

Vì mạch thiết kế đơn giản và tin cậy.

Câu 4:

Đáp án: **A**

Câu 5:

Đáp án: **C**

Câu 6:

Đáp án: **D**

Câu 7:

Đáp án: **C**

Câu 8:

Đáp án: **D**

Câu 9:

Đáp án: **D**

Câu 10:

Đáp án: **B**