

Nội dung bài viết

1. [Bộ trắc nghiệm Bài 5 Công nghệ 12: Thực hành: Điốt - Tirixto - Triac](#)
2. [Đáp án bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 5 lớp 12: Thực hành: Điốt - Tirixto - Triac](#)

Bộ trắc nghiệm Bài 5 Công nghệ 12: Thực hành: Điốt - Tirixto - Triac

Câu 1: Tirixto chỉ dẫn điện khi...

- A. $U_{AK} < 0$ và $U_{GK} > 0$
- B. $U_{AK} < 0$ và $U_{GK} < 0$
- C. $U_{AK} > 0$ và $U_{GK} < 0$
- D. $U_{AK} > 0$ và $U_{GK} > 0$

Câu 2: Hãy chọn câu Đúng trong các câu sau:

- A. Triac có ba cực là: A, K và G, còn Điac thì chỉ có hai cực là: A và K
- B. Triac có ba cực là: A_1 , A_2 và G, còn Điac thì chỉ có hai cực là: A_1 và A_2
- C. Triac và Điac đều có cấu tạo hoàn toàn giống nhau
- D. Triac có hai cực là: A_1 , A_2 , còn Điac thì có ba cực là: A_1 , A_2 và G

Câu 3: Nguyên lí làm việc của Triac khác với tirixto ở chỗ:

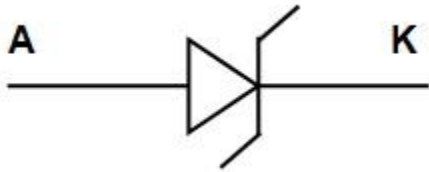
- A. Có khả năng dẫn điện theo cả hai chiều và không cần cực G điều khiển lúc mở
- B. Khi đã làm việc thì cực G không còn tác dụng nữa
- C. Có khả năng dẫn điện theo cả hai chiều và đều được cực G điều khiển lúc mở
- D. Có khả năng làm việc với điện áp đặt vào các cực là tùy ý

Câu 4: Công dụng của Điốt bán dẫn:

- A. Dùng trong mạch chỉnh lưu có điều khiển
- B. Khuếch đại tín hiệu, tạo sóng, tạo xung
- C. Biến đổi dòng điện xoay chiều thành dòng điện một chiều

D. Dùng để điều khiển các thiết bị điện

Câu 5: Kí hiệu như hình vẽ dưới đây là của loại linh kiện điện tử nào?



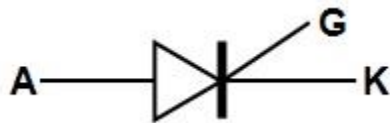
A. Điốt ổn áp (Điốt zene)

B. Điốt chỉnh lưu

C. Tranzito

D. Tirixto

Câu 6: Hãy cho biết kí hiệu như hình vẽ sau đây là của loại linh kiện điện tử nào?



A. Tirixto

B. Tranzito

C. Triac

D. Điac

Câu 7: Trong mạch ổn áp dùng Điốt zêne:

A. Mắc Điốt chịu điện áp thuận

B. Mắc Điốt chịu điện áp ngược

C. Mắc Điốt song song với phụ tải

D. Mắc Điốt nối tiếp với tải ($R_{tải}$)

Câu 8: Linh kiện điện tử có thể cho dòng điện ngược đi qua là:

A. Điốt tiếp điểm

B. Tirixto

C. Điot zêne

D. Điot tiếp mặt

Đáp án bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 5 lớp 12: Thực hành: Điot - Tirixto - Triac

Câu 1:

Đáp án: **D**

Câu 2:

Đáp án: **B**

Câu 3:

Đáp án: **C**

Câu 4:

Đáp án: **C**

Câu 5:

Đáp án: **A**

Câu 6:

Đáp án: **A**

Câu 7:

Đáp án: **B**

Câu 8:

Đáp án: **C**