

TRẮC NGHIỆM CÔNG NGHỆ 12 BÀI 15 : MẠCH ĐIỀU KHIỂN TỐC ĐỘ ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA

Câu 1. Trong các động cơ sau, đâu là động cơ một pha không thay đổi tốc độ:

- A. Quạt trần
- B. Quạt bàn
- C. Quạt treo tường
- D. Máy bơm nước

Câu 2. Để thay đổi tốc độ động cơ một pha, người ta có thể:

- A. Thay đổi số vòng dây stato
- B. Điều khiển điện áp đưa vào động cơ
- C. Điều khiển tần số nguồn điện đưa vào động cơ
- D. Cả 3 đáp án đều đúng

Câu 3. Công dụng của mạch điều khiển tốc độ động cơ điện xoay chiều một pha:

- A. Thay đổi tốc độ động cơ điện một chiều
- B. Thay đổi tốc độ động cơ điện xoay chiều một pha
- C. Thay đổi tốc độ động cơ điện xoay chiều ba pha
- D. Giữ nguyên tốc độ động cơ điện xoay chiều một pha

Câu 4. Đối với mạch điều khiển tốc độ bằng cách thay đổi điện áp, người ta:

- A. Thay đổi điện áp, giữ nguyên tần số
- B. Thay đổi điện áp, thay đổi tần số
- C. Thay đổi tần số, giữ nguyên điện áp
- D. Giữ nguyên tần số, giữ nguyên điện áp

Câu 5. Đối với mạch điều khiển tốc độ bằng cách thay đổi tần số, người ta:

- A. Thay đổi tần số, giữ nguyên điện áp
- B. Thay đổi tần số, thay đổi điện áp
- C. Giữ nguyên tần số, thay đổi điện áp
- D. Giữ nguyên tần số, giữ nguyên điện áp

Câu 6. Biến trở VR có liên hệ gì với Triac?

- A. Khi VR giảm, Triac dẫn nhiều
- B. Khi VR giảm, Triac dẫn ít
- C. Khi VR tăng, Triac dẫn nhiều
- D. Cả 3 đáp án đều sai

Câu 7. Trong mạch điều khiển động cơ một pha:

- A. Đóng công tắc, Triac dẫn
- B. Đóng công tắc, Triac chưa dẫn
- C. Mở công tắc, Triac dẫn
- D. Đáp án khác

Câu 8. Phát biểu nào sau đây đúng:

- A. Khi VR giảm, tốc độ quay động cơ cao
- B. Khi VR giảm, tốc độ quay động cơ thấp
- C. Khi VR tăng, tốc độ quay động cơ cao
- D. Đáp án khác

Câu 9. Khi sử dụng động cơ điện xoay chiều một pha, người ta phải điều khiển chế độ:

- A. Điều khiển tốc độ
- B. Mở máy
- C. Đảo chiều
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10. Phương pháp điều khiển tốc độ nào thường được sử dụng:

- A. Thay đổi số vòng dây stato
- B. Điều khiển điện áp đưa vào động cơ
- C. Điều khiển điện áp và tần số đưa vào động cơ
- D. Đáp án khác

**ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM CÔNG NGHỆ 12 BÀI 15 : MẠCH ĐIỀU KHIỂN TỐC ĐỘ
ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA**

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