**NỘI DUNG HỌC TẬP VÀ NGHIÊN CỨU MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 12**

**TRONG 2 TUẦN TỪ 17/12 ĐẾN 29/12**

***Các em tự nghiên cứu sách giáo khoa và các nguồn thông tin trên internet để trả lời các câu hỏi sau đây:***

**Bài 15: MẠCH ĐIỀU KHIỂN TỐC ĐỘ ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA (2 tiết**)

1. **Công dụng mạch điều khiển tốc độ động cơ điện xoay chiều một pha**

- Công dụng mạch điều khiển tốc độ động cơ điện xoay chiều một pha là gì?

- Để điều khiển tốc độ động cơ điện xoay chiều một pha ta có thể sử dụng những phương pháp nào?

1. **Nguyên lý điều khiển tốc độ động cơ 1 pha.**

- Vẽ sơ đồ khối mạch điện tử điều khiển tốc độ động cơ điện xoay chiều một pha?

1. **Một số mạch điều khiển động cơ một pha**

- Nêu chức năng các linh kiện trong mạch điều khiển tốc độ động cơ điện xoay chiều một pha bằng triac? Nêu nhược điểm của mạch?

- Nêu chức năng các linh kiện trong mạch điều khiển tốc độ động cơ điện xoay chiều một pha bằng điac? Nêu nguyên lý hoạt động của mạch?

***Lưu ý học kỹ phần III để thực hành***