

Câu 1. Nêu khái niệm kĩ thuật điện

Câu 2. Em hãy tưởng tượng nếu không có việc của chúng ta sẽ như thế nào?

Câu 3. Nêu vai trò, vị trí kĩ thuật điện trong sản xuất và đời sống.

Câu 4. Tại sao điện năng được coi là nguồn năng lượng quan trọng trong cuộc sống hằng ngày của chúng ta? Hãy lấy ví dụ minh họa cho các luận điểm được đưa ra.

Câu 5. Trình bày một số xu hướng công nghệ mới trong lĩnh vực kĩ thuật điện giúp cải thiện hiệu suất sử dụng năng lượng và bảo vệ môi trường.

Câu 6. Làm thế nào để công ty chỉ nhánh điện lực biết được số điện tiêu thụ hàng tháng của gia đình em? Cách làm đó có phù hợp với xu thế phát triển với điện thông minh hay không? Tại sao?

Câu 7. Mô tả trình độ, yêu cầu năng lực môi trường làm việc của thiết kế điện

Câu 8 Mô tả trình độ, yêu cầu năng lực môi trường làm việc của ngành sản xuất chế tạo thiết bị điện

Câu 9. Mô tả trình độ, yêu cầu năng lực môi trường làm việc của lắp đặt điện

Câu 10. Mô tả trình độ, yêu cầu năng lực môi trường làm việc của nghề vận hành điện

Câu 11. Mô tả trình độ, yêu cầu năng lực môi trường làm việc của lắp đặt điện

Câu 10. Mô tả trình độ, yêu cầu năng lực môi trường làm việc của nghề bảo dưỡng và sửa chữa điện

Câu 11. Nêu khái niệm dòng điện xoay chiều ba pha

Câu 12. Nêu nguyên lí làm việc dòng điện xoay chiều 3 pha

Câu 13. Nêu cách nối nguồn và tải 3 pha

Câu 14. Nêu cách mắc mạch điện 3 pha.

Câu 15. Mạng điện gia đình em dùng nguồn một pha hay ba pha? Trường hợp nào cần dùng nguồn ba pha

Câu 16. Nêu cấu trúc chung của hệ thống điện quốc gia

Câu 17. Nêu vai trò của các thành phần trong hệ thống điện quốc gia

Câu 18. Nêu thành phần của lưới điện.

Câu 19. Nêu khái niệm về sản xuất điện năng

Câu 20. Nêu phương pháp sản xuất điện năng chủ yếu.