

- KN Gang.
- Thép được luyện từ gang bằng cách nào?
- Các bước trong quy trình chế tạo cơ khí.
- Gia công đúc là phương pháp?
- Phương pháp rèn thường sử dụng.
- Tính công nghệ của vật liệu đặc trưng bởi.
- Kết nối vạn vật trong sản xuất có tác động gì trong tự động hóa quá trình sản xuất?
- Đầu là bước tiến vượt bậc từ hệ thống sản xuất tự động truyền thống sang sản xuất tự động được kết nối và xử lý dữ liệu liên tục?
- Nhận biết phương pháp gia công qua các sản phẩm.
- Các biện pháp đảm bảo an toàn lao động trong sản xuất cơ khí.
- Nhận biết một số kim loại và hợp kim thông dụng.
- Vì sao cao su được dùng làm sãm, lốp xe.
- Điểm giống nhau giữa vật liệu vô cơ và vật liệu hữu cơ.
- Tại sao cần phải xác định trình tự các nguyên công?
- Con người đóng vai trò gì trong dây chuyền sản xuất tự động.
- Tại sao Robot thông minh giúp được con người giảm sức lao động và tránh làm việc trong môi trường độc hại, nguy hiểm.
- Quá trình tạo ra sản phẩm của phương pháp rèn khuôn.
- Công nghệ được ứng dụng trong quá trình sản xuất công nghiệp nhằm thu thập các thông số của thiết bị, máy móc trong quá trình hoạt động
- Một số tính chất của kim loại, phi kim, hợp kim.
- Vai trò của sản xuất cơ khí trong sản xuất và đời sống.
- An toàn lao động trong sản xuất cơ khí.

Tự luận

- Trình bày vì sao phải xác định trình tự các nguyên công trong quy trình gia công cơ khí?
- Nêu vai trò của con người trong dây chuyền sản xuất tự động hiện nay.

TPCM



Khuu Minh Triết