Tổng hợp nhận xét báo cáo thủy khí Nhóm 1

Lớp: 63.CNOT-3

Nguyễn Tuấn Kiệt – 63130605

Nhóm 1 : Tìm hiểu đặc điểm cấu tạo và nguyên lý làm việc Hộp số tự động trên ô tô

* Hình thức : Slide rõ ràng , có hình ảnh minh họa.
* Nội dung :

+ Phần 1 : Nhóm trình bày được công dụng của hệ thống

+ Phần 2,3 : Nhóm trình bày và nêu được cấu tạo, chức năng, nguyên lý làm việc của các phần tử trong hệ thống.

+ Phần 4 : Nêu rõ được nguyên lý hoạt động của hệ thống, chưa trình bày hành trình đường dầu.

Nhóm 2 : Gầu ngoạm thủy lực

* Hình thức: Slide màu sắc khó nhìn, có hình ảnh minh họa.
* Nội dung :

+ Phần 1 : Nhóm trình bày được công dụng của hệ thống.

+ Phần 2 : Cấu tạo của các phần tử rõ ràng.

+ Phần 3 : Thiếu chức năng của các bộ phận : van solenoid, van điều khiển , van một chiều.

+ Phần 4 : Không trình bày đường đi của dầu khi hạ tải.

* Câu hỏi : Trong hệ thống gầu ngoạm thủy lực không có van an toàn vậy thì khi xảy ra vấn đề, trục trặc bộ phận nào sẽ đảm bảo an toàn cho hệ thống ?

Nhóm 3 : Hệ thống máy lái thủy lực cho tàu biển.

* Hình thức : Slide rõ ràng,kích thước chữ không đều, có hình ảnh minh họa.
* Nội dung :

+ Phần 1 : Nhóm trình bày rõ công dụng của hệ thống.

+ Phần 2,3 : Nhóm bạn liệt kê và nêu được cấu tạo, chức năng, nguyên lý làm việc của các phần tử trong hệ thống.

+ Phần 4 : Chưa trình bày nguyên lí hoạt động của hệ thống.

* Câu hỏi: Có thể lắp bộ ổn tốc vào hệ thống máy lái thủy lực hay không ? vì sao?

Nhóm 4 : Hệ thống thủy khí nâng hạ thùng xe tải

* Hình thức : Slide rõ ràng,chưa có hình ảnh minh họa cho các phần tử của hệ thống.
* Nội dung :

+ Phần 1 : Nhóm trình bày được công dụng của hệ thống.

+ Phần 2,3 : Nhóm bạn nêu được cấu tạo, chức năng, nguyên lý hoạt động của các phần tử trong hệ thống.

+ Phần 4 : Nhóm trình bày được nguyên lí hoạt động của hệ thống.

Nguyễn Trọng Quang - 63131104

**NHẬN XÉT**

**Nhóm 5**

* Phân tích nguyên lí dựa trên sơ đồ nên dễ hình dung.
* Có tham khảo tài liệu tiếng anh và nguồn tài liệu có nhiều thông tin .
* Hình ảnh các van dễ hiểu Phần các phần tử trong hệ thống thiếu bàn đạp chân,bộ điều chỉnh áp suất.
* Phần động cơ điện thiếu đi phần cấu tạo và nguyên lí làm việc.
* Phần bộ lọc thiếu đi cấu tạo và nguyên lí làm việc .
* Phần đồng hồ đo áp suất công dụng nguyên lý làm việc làm chung với nhau không phân biệt ra phần cấu tạo thì được thể hiện qua ảnh minh hoạ.
* Phần thùng chứa thiếu phần cấu tạo và nguyên lí làm việc .
* Phần xilanh thiếu cấu tạo và nguyên lí làm việc.

**Nhóm 6**

* Có tìm hiểu tài liệu .
* Trình bày được nguyên lí làm việc của hệ thống chia rõ các chế độ làm việc có sơ đồ dễ hình dung.
* Thiếu cấu tạo của hệ thống thủy lực đó là thiếu motor thủy lực.
* Chỉ phân tích các phần tử trong sơ đồ thủy lực của xe nâng hàng.
* Bể dầu thiếu đi cấu tạo,nguyên lí làm việc.
* Van phân phối 4/3,cụm các thiết bị làm mát,cụm lọc dầu thiếu nguyên lí làm việc và cấu tạo.
* Ít hình ảnh minh hoạ khó hình dung vì nhiều thông tin.

**Nhóm 7**

* Các bộ phận hệ thống có đầy đủ cấu tạo công dụng chức năng nguyên lí làm việc .
* Trình bày ngắn gọn dễ nắm bắt.
* Nguyên lí hoạt động hệ thống đầy đủ có hình ảnh minh hoạ.
* Ở phần cấu tạo nếu nói về hệ thống phanh chống bó cứng ABS còn thiếu đi van thủy lực .
* Phần cảm biến giảm tốc không đề cập ra hai loại cảm biến gia tốc dọc hay cảm biến gia tốc ngang.

**Nhóm 8**

* Có hình ảnh minh họa có nội dung rõ rang dễ nắm bắt có dựa theo bố cục và trình bày tương đối đầy đủ.
* Có tham khảo tìa liệu.
* Làm về hệ thống dẫn động phanh thủy lực trên honda city 2017 những vẫn chưa cụ thể vì những hình ảnh và dẫn chứng vẫn rất chung chung không cho thấy rõ đây là hệ thống dẫn động phanh của honda city 2017.
* Ở phần khi phanh được tác động phanh có ghi là "tăng kích thước phanh " phần này còn hơi thắc mắc vì nó là "tăng lực phanh" .

Nguyễn Quốc Duy - 63130268

**Nhóm 9 :**

- Bố cục rõ ràng, ngắn gọn

- Nêu được công dụng cấu tạo nguyên lý làm việc của hệ thống

- Nêu được nhiệm vụ chức năng của hệ thống

- Nội dung khá đầy đủ

- Liệt kê được các phần tử trong hệ thống

Tuy nhiên

- Ít hình vẽ minh họa

- Chưa nêu được sơ đồ nguyên lý cấu tạo của hệ thống này

**Nhóm 10 :**

- Bố cục rõ ràng, ngắn gọn

- Nêu được công dụng cấu tạo nguyên lý làm việc của hệ thống

- Nêu được nhiệm vụ chức năng của hệ thống

- Nêu được cấu tạo của từng hệ thống

- Có hình vẽ minh họa

- Nội dung khá đầy đủ

- Liệt kê được các phần tử trong hệ thống

Tuy nhiên

- Một số slide còn khá nhiều chữ

**Nhóm 11 :**

- Bố cục rõ ràng, ngắn gọn

- Có hình vẽ minh họa

- Nêu được cấu tạo, liệt kê đầy đủ

- Nêu được nhiệm vụ, chức năng

- Có sơ đồ nguyên lý làm việc

- Nội dung khá đầy đủ

- Liệt kê được các phần tử trong hệ thống

Tuy nhiên

- Chưa nêu được đầy đủ nguyên lý họat động của hệ thống này

- Chưa nêu được rõ ràng công dụng của hệ thống này

**Nhóm 12:**

- Bố cục rõ ràng

- Nêu được công dụng cấu tạo nguyên lý làm việc của hệ thống

- Có hình vẽ minh họa

- Có sơ đồ nguyên lý làm việc

- Nội dung tương đối ổn

- Liệt kê được các phần tử trong hệ thống

Tuy nhiên

- Slide còn khá nhiều chữ

- Một số ảnh còn hơi mờ

- Chưa nêu được đầy đủ sơ đồ nguyên lý làm việc của hệ thống này

Ngô Tấn Cảnh - 63131866

Nhóm 13: Hệ thống nâng hạ gầu của máy đào 1 gầu

1. CÔNG DUNG:

Nêu rõ được các công dụng chính của máy.

1. CẤU TẠO:

Nhóm bạn nêu được các bộ phận chính của máy nâng hạ. Nhưng vẫn còn thiếu 1 số bộ phận.

1. CHỨC NĂNG, NHIỆM VỤ, ĐẶC ĐIỂM CẤU TẠO VÀ NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC BỘ PHẬN:

Nhóm chỉ nêu được chức năng, nhiệm vụ chung của máy, chưa có riêng từng bộ phần, thiếu hình ảnh mô tả các bộ phận.

Chưa có đặc điểm cụ thể về các bộ phận, chưa có nguyên lý làm việc cho từng bộ phận máy.

1. NGUYÊN LÝ LÀM VIỆC:

Nguyên lý hoạt động nêu rõ nhưng không có hình ảnh minh họa.

Nhóm 14: Hệ thống máy ép thủy lực

1. CÔNG DỤNG:

Nêu rõ công dụng của máy ép thủy lực.

1. CẤU TẠO:

Các bạn nêu rõ các cấu tạo từ động cơ đến các cơ cấu trong máy ép, hình ảnh cụ thể, trực quan về máy.

1. CHỨC NĂNG, NHIỆM VỤ, ĐẶC ĐIỂM CẤU TẠO VÀ NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC BỘ PHẬN:

Nhóm bạn trình bày được chức năng, nhiệm vụ, nguyên lý hoạt động cụ thể, có hành ảnh mô tả cụ thể các bộ phận.

1. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA MÁY.

Nhóm bạn nêu cụ thể về các chế độ làm việc của máy, có sơ đồ mô tả về các chế độ làm việc.

Nhóm 15: Hệ thống bơm bê tông

1. CÔNG DỤNG:

Nhóm nêu rõ được công dụng cơ bản của hệ thống.

1. CẤU TẠO:

Nêu được các thành phần chính của máy và có hình ảnh mô tả.

1. CHỨC NĂNG, NHIỆM VỤ, ĐẶC ĐIỂM CẤU TẠO VÀ NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC BỘ PHẬN:

Chức năng, nhiệm vụ của các bộ phận rất cụ thể, đặc điểm cấu tạo của các bộ phận trực quan với hình ảnh.

Nguyên lý làm việc dễ hình dung khi nhìn hình ảnh động mô tả.

1. NGUÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA HỆ THỐNG:

Có sơ đồ mô tả về nguyên lý làm việc.

Có video mô tả lại các hoạt động cụ thể của máy.