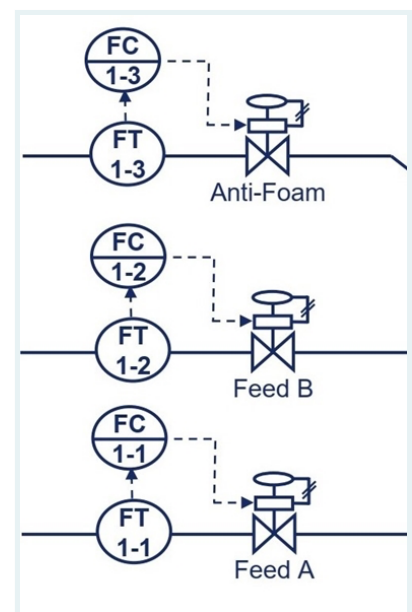


Kiểm tra giữa kì - 20211 - Hệ thống Đo và ĐK CN - EE3600 - 129018

Sinh viên được sử dụng tài liệu

Points: **11/20**

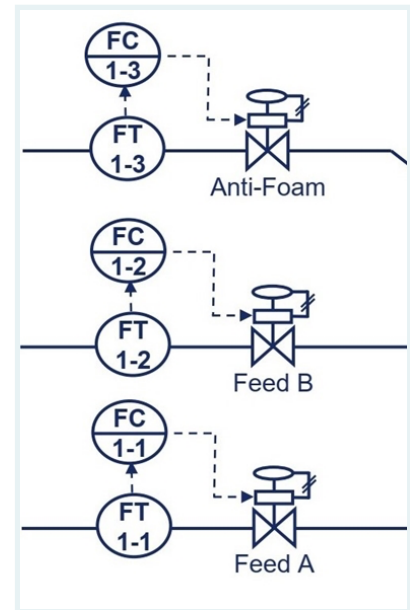
1



Kí hiệu thiết bị điều khiển trong bản vẽ sau là chỉ thiết bị gì? *
(1 Point)

- ☒ Điều khiển lưu tốc ✓
- ☐ Điều khiển áp suất
- ☐ Điều khiển nhiệt độ

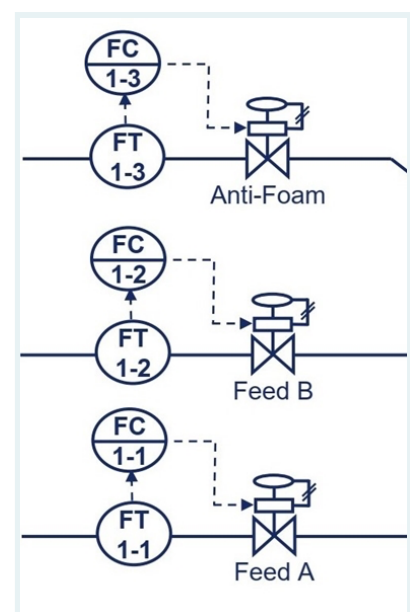
2



Kí hiệu thiết bị đo trong hình vẽ sau là chỉ thiết bị gì? *
(1 Point)

- ☐ Đo áp suất
- ☒ Đo lưu tốc ✓
- ☐ Đo nhiệt độ

3

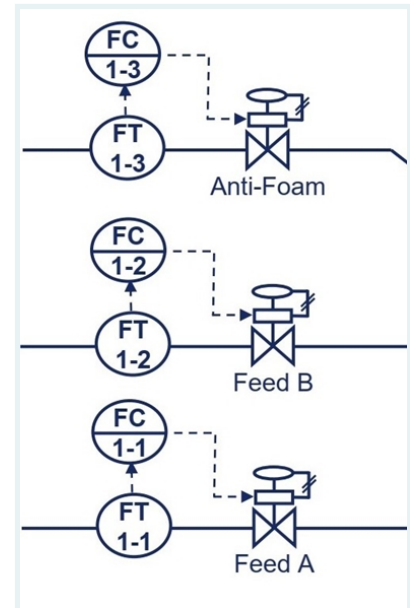


FT là thiết bị đo lưu lượng nằm ở đâu so với đường ống? *

(1 Point)

- ☒ Thiết bị đo cắm trên đường ống
- ☐ Thiết bị đo lắp mặt bích đồng trục với đường ống ✓

4



Kí hiệu thiết bị chấp hành trong hình vẽ sau là chỉ thiết bị gì? *

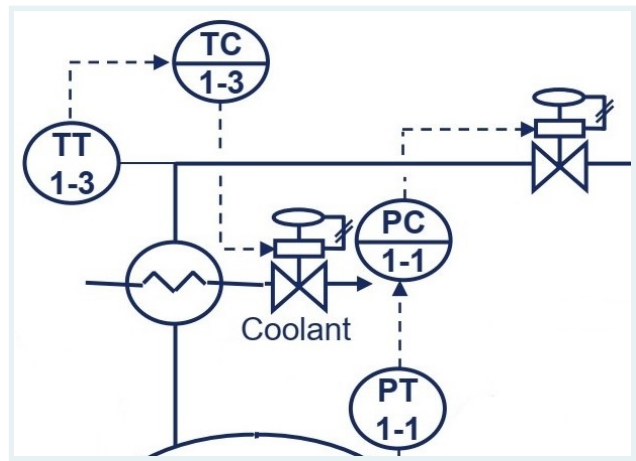
(1 Point)

- ☒ Thiết bị van khí nén ✓
- ☐ Thiết bị van tay
- ☐ Thiết bị van động cơ

5

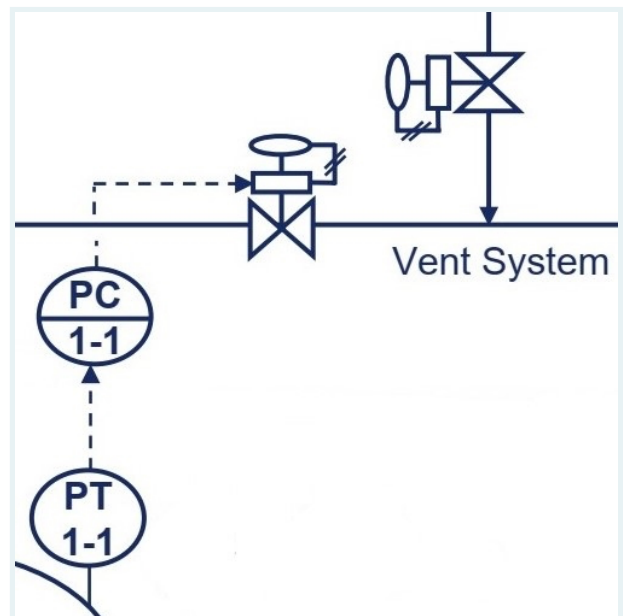
Khi áp suất trong bình chứa quá cao, khí được đưa qua bộ gia nhiệt rồi đi đâu? *

(1 Point)



- ☐ Ra van Coolant
- ☒ Ra van còn lại ✓

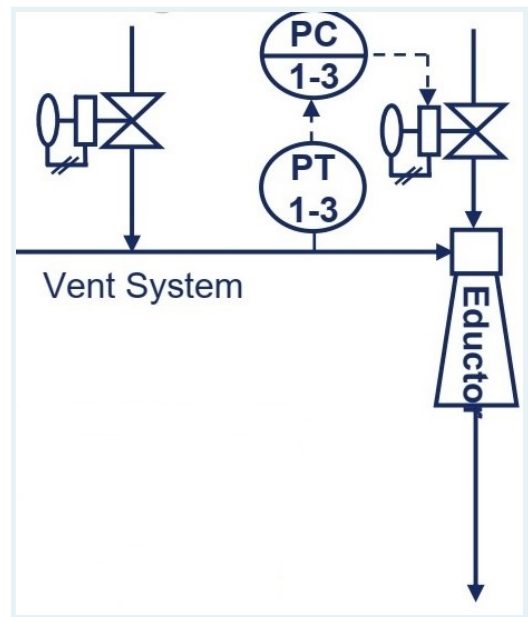
6



Van khí nén được điều khiển mở khi nào? *
(1 Point)

- ☒ Khi áp suất trong bình quá ngưỡng ✓
- ☐ Khi áp suất trong bình nhỏ hơn ngưỡng
- ☐ Khi nhiệt độ cao
- ☐ Khi nhiệt độ thấp

7



PT là thiết bị đo áp suất nằm ở đâu so với đường ống? *

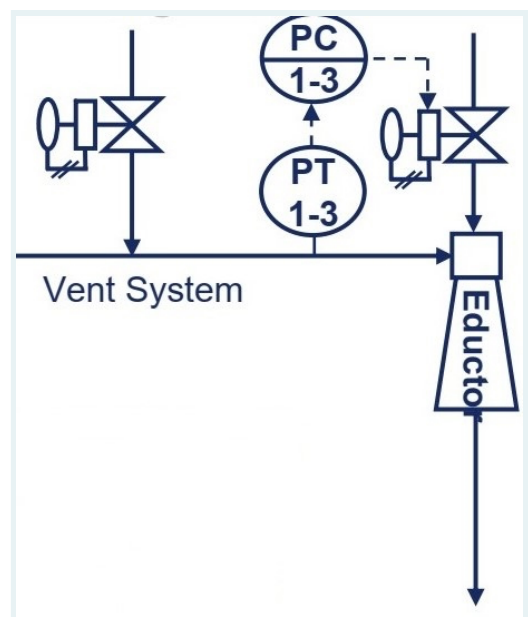
(1 Point)

- ☒ Thiết bị đo cắm trên đường ống ✓
- ☐ Thiết bị đo lắp mặt bích đồng trục với đường ống

8

Eductor làm nhiệm vụ gì? *

(1 Point)



- ☒ Chiết xuất ✓
- ☐ Tách khí
- ☐ Tách nước

9

Máy tính giám sát có thể sử dụng dạng kiến trúc nào sau đây? *
(1 Point)

- ☐ Bus trường
- ☐ Bus hệ thống
- ☒ Cả hai ✓

10

Môn Hệ thống đo và Điều khiển công nghiệp có phạm vi quan tâm là gì? *
(1 Point)

- ☒ Thiết bị điều khiển ✓
- ☒ Hệ thống giám sát ✓
- ☒ Hệ thống vận hành ✓
- ☒ Thiết bị đo
- ☒ Thiết bị chấp hành
- ☒ Truyền thông công nghiệp ✓

11

Quản lý thông tin trong một công ty là gồm có các cấp nào? *
(1 Point)

- ☒ Quản lý công ty ✓
- ☒ Điều hành sản xuất ✓
- ☒ Điều khiển giám sát

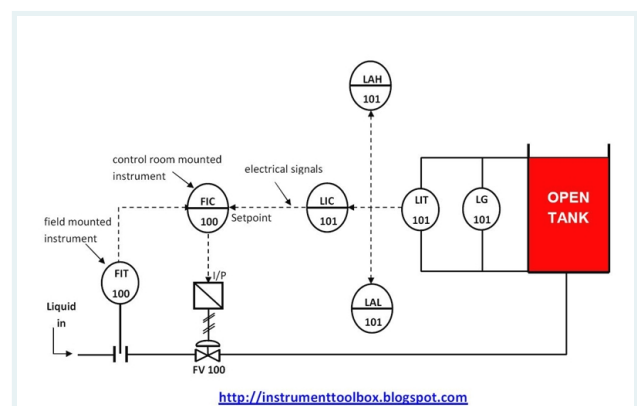
- ☒ Điều khiển
- ☒ Cảm biến & chấp hành

12

Xu hướng phát triển của hệ thống đo và điều khiển công nghiệp nhằm đến? *
(1 Point)

- ☐ Tin cậy ✓
- ☒ Linh hoạt ✓
- ☒ Hiệu suất ✓

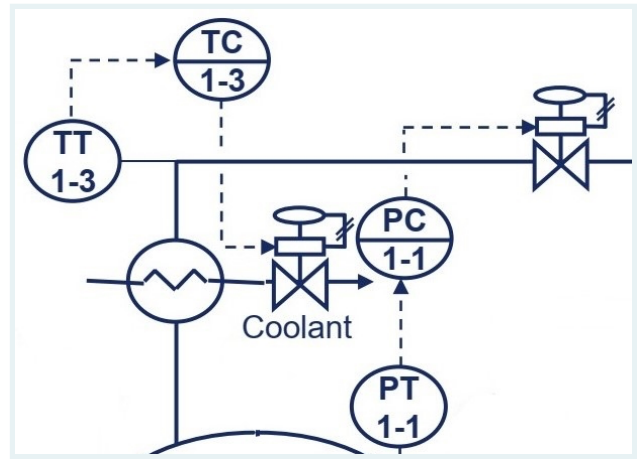
13



Mô tả lại hoạt động chính của hệ thống bồn chứa hở sau đây? *
(3 Points)

Bồn chứa hở (open tank) một đầu đi qua van FV 100 (van dòng chảy) và được dẫn tới lỗ, miệng (nhận vào chất lỏng khác). Van FV 100 được điều khiển bởi thiết bị điều khiển hiển thị lưu tốc FIC 100 nhận tín hiệu từ thiết bị điều khiển hiển thị mức LIC 101, thiết bị đo hiển thị mức LIT 101 (được gắn vào bồn chứa) được hiển thị bằng mức trong ống thủy tinh bằng tín hiệu để điều khiển FIC 100, ngoài ra LIT 101 còn đưa tín hiệu đến LAH 101 và LAL 101 cho

14



Khi nhiệt độ trong bình chứa quá cao, khí được đưa qua bộ gia nhiệt rồi đi đâu? *

(1 Point)

- ☐ Ra van Coolant
- ☒ Ra van còn lại ✓

15

Xu hướng phát triển của hệ thống đo và điều khiển công nghiệp là gì? *

(1 Point)

- ☐ Tập trung hóa
- ☒ Chuẩn hóa ✓
- ☒ Mềm hóa ✓

16

Hệ thống đo và điều khiển công nghiệp có các chức năng nào sau đây? *

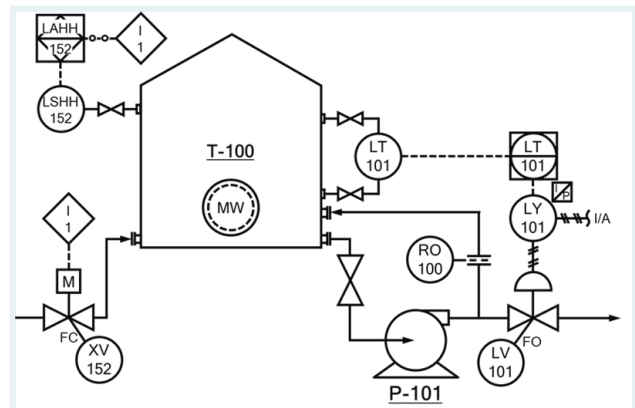
(1 Point)

- ☒ Xử lý thông tin tại hiện trường ✓
- ☒ Xử lý thông tin tại trung tâm ✓

☒ Xử lý thông tin song song ✓

☒ Xử lý thông tin phân cấp ✓

17



Mô tả lại hoạt động chính của hệ thống bồn chứa kín sau đây? *
(2 Points)

Bồn chứa kín có 1 đầu vào chính và 1 đầu vào do phản hồi, một đầu ra đi qua máy bơm P-101. XV 152 là nhận tín hiệu từ đầu vào chính (thông báo bình tràn phát tín hiệu cảnh báo mở bởi công tắc LSHH được kích phát qua LAHH) để điều khiển van FC. Đầu ra qua máy bơm, nếu van LV 101 mở thì dung dịch được đưa đến quá trình khác, nếu van thủy lực LV101 đóng thì dung dịch được đưa qua RO 100 (lỗ phóng xa) rồi trả ngược về bồn T-100. Van LV101 được điều khiển đóng mở rơ-le mức LY101 có bộ đặt giá trị I/P nhận tín hiệu từ LT 101 đo mức trên bồn T-100. Khi mức trong bồn T-100 quá cao thì công tắc trên LSHH 152 sẽ kích hoạt tác động tín hiệu.

This content is created by the owner of the form. The data you submit will be sent to the form owner. Microsoft is not responsible for the privacy or security practices of its customers, including those of this form owner. Never give out your password.

Powered by Microsoft Forms | [Privacy and cookies](#) | [Terms of use](#)