

Lista de Exercícios 6

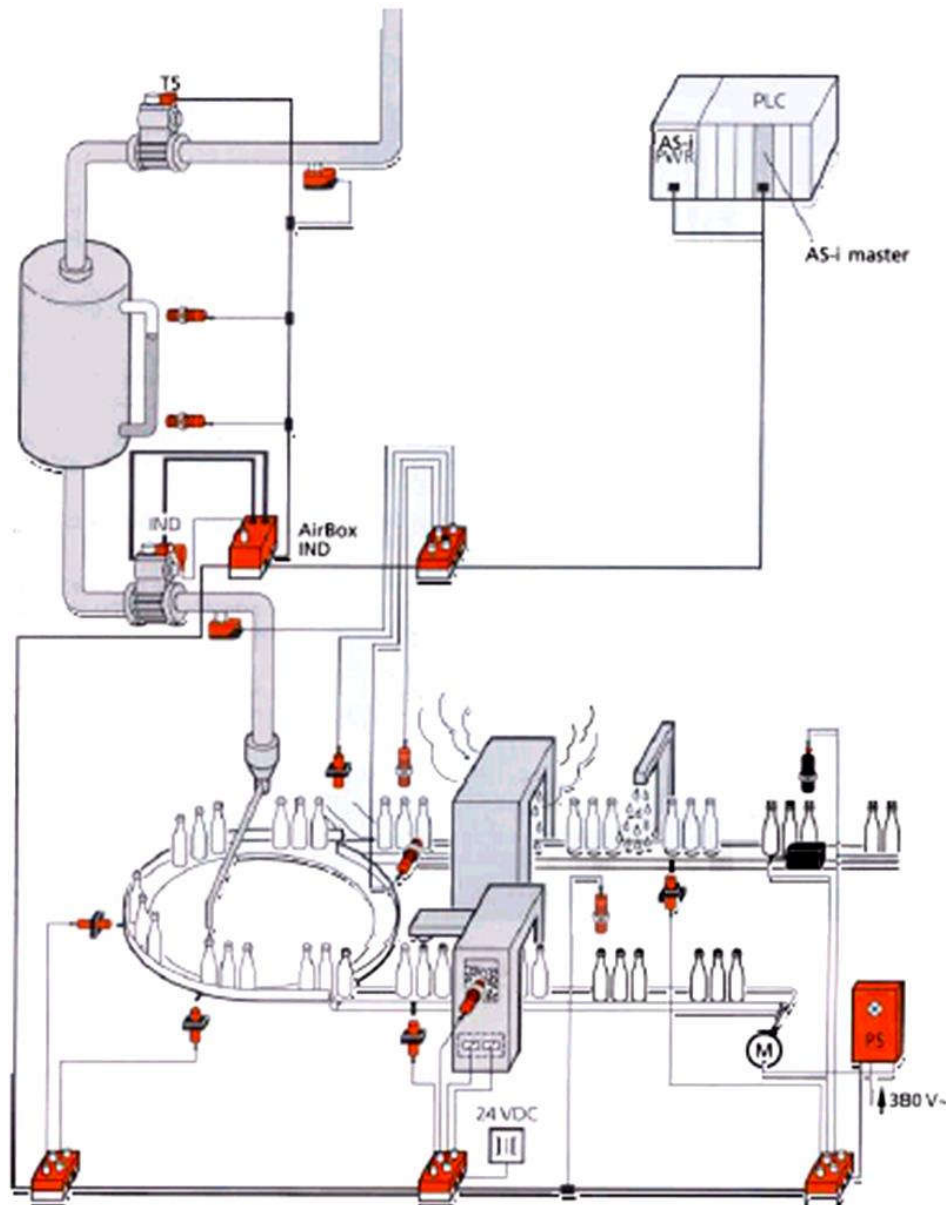
Curso: Automação Industrial

Disciplina: Sensores e Instrumentação

Professor: Engº Me. Hermom Leal

Data: 30/09/2019

1) Observe a Figura abaixo e identifique qual processo está sendo realizado.



2) Qual a diferença entre sistemas de controle tradicionais e

sistemas de controle FieldBus?

3) Fale sobre as principais camadas de um sistema de controle.

Explique.

4) Qual a função dos sensores e princípio de funcionamento dos sensores a seguir:

- a. Magnéticos;**
- b. Fotoelétricos;**
- c. Indutivos;**

5) Como funcionam e onde são aplicados:

- a. Sensores magnéticos de proximidade;**
- b. Sensores de proximidade indutivos;**
- c. Sensor indutivo de presença;**
- d. Sensor ótico;**

6) Qual(is) as vantagens de conhecer os catálogos de fabricantes dos sensores?

7) Como devem ser testados os sensores?