

SISTEMAS AUTOMATICOS

1.- Completa el texto con los siguientes términos:

independiente

humanos

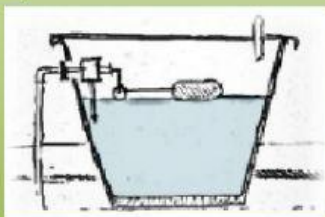
automático

realizadas

La automatización es un sistema donde se transfieren tareas de producción, habitualmente por operadores a un conjunto de elementos tecnológicos. Consequir que máquinas, equipamientos y procesos de producción operen de manera es decir gracias a la utilización de medios técnicos.

2.- Los sistemas pueden ser manuales o automáticos. Completa el texto con los términos

DISPOSITIVO AUTOMATICO



Un de flotante y válvula controlan y la cantidad de agua. Si sube el y mediante el movimiento de la que los une se acciona la para que cierre el ingreso de agua al nivel deseado.

DISPOSITIVO AUTOMATICO



Es necesaria una que regularmente el recipiente o tanque a almacenar agua. Si el nivel está por de lo esperado, esta persona deberá el tanque hasta donde sea . Si se llenara deberá la alimentación del tanque

sistema

cerrar

flotante

regulan

persona

CON

necesario

debajo

SIN

palanca

válvula

observe

llenar

6.- Un sistema de control se compone fundamentalmente de tres tipos de elementos: los sensores, los actuadores y los controladores.

Une con una flecha con la definición de cada uno de ellos

SENSOR

Dispositivos que convierten en acciones las órdenes que reciben de los controladores

ACTUADOR

Dispositivos que se utilizan para almacenar y ejecutar una serie de instrucciones, activando o desactivando válvulas, de acuerdo con los datos que brindan los sensores.

CONTROLADOR

Dispositivos que permiten obtener datos del ambiente que los rodea o la realidad que se intervienen. Reemplazan a las operaciones humanas de observación y toma de datos.