1. Asignar los términos de la columna de la izquierda con los que le correspondan de la columna de la derecha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Galgas de presión hidrostática |  | Tubo de Bourdon, membrana, corrugado  box-type |
|  |  |  |
| Galgas de presión de fuerza |  | Iluminación exterior de edificios, iluminación de áreas comunes de edificios, iluminación de habitaciones |
|  |  |  |
| Galgas de presión de deformación |  | Potenciómetros, inducción, óptica  Capacitivas, tenso métricas  Resonantes  Piezoeléctricas |
|  |  |  |
| Sensores de presión con salida eléctrica (galgas de presión electro-mecánicas) |  | Bell, pistón |

1. Completa las frases

El control es\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) permite \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.

1. Completa la frase

son los sensores más precisos utilizados para la medida de flujo.

1. Marca las opciones correctas: Un Sensor consiste de

□ Sensor transmisor

□ HMI

□ Circuito de medida y amplificador

□ DCS

□ Circuitos de procesado de señal

□ Convertidor analógico / digital

□ Circuito de comunicaciones

1. Rellenar los elementos correctos en el bloque correspondiente

Los convertidores de frecuencia se usan para

Los arrancadores suaves se utilizan para

Motores asíncronos de arranque suave Control suave de motores asíncronos

1. Explicar los principales tipos de sistemas

Sistemas híbridos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Sistemas lógicos (binarios)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Elegir la opción correcta: La programación de acuerdo aIEC/EN 61131-3 puede usar los tipos siguientes:

□ IRL (Independent Relay Language)

□ LD (Diagrama Ladder)

□ PL (Lenguaje Pascal)

□ ST (Lenguaje de texto estructurado)

□ IL (Lenguaje de lista de instrucciones)

□ FBD (Lenguaje de diagrama de bloques de función)

1. Elige la opción correcta

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – es la característica principal de un motor síncrono

1. Igualdad de la velocidad del rotor con el campo del estator magnético
2. Influencia electromagnética mutua del campo magnético rotatorio de rotores y estatores
3. Desigualdad entre la velocidad del rotor con el campo magnético del estator

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – son especialmente útiles para aplicaciones de fuerzas elevadas

1. Motores asíncronos
2. Actuadores hidráulicos
3. Actuadores neumáticos
4. Completa la frase

Los medidores de flujo ultrasónicos utilizan como principal principio de medida.