

1. ¿ Cual es la principal característica de un Sistema de control seguro?

- ☐ Redundancia
- ☐ Backuping
- ☐ Diseño seguro
- ☐ Office PC
- ☐ SoftPLC

2. Completa la frase

(Sistemas de control con tiristores
Convertidores de frecuencia
Softstarters
Controladores neumáticos) Se utilizan para el arranque suave y el control de
motores asíncronos.

3. Elige la opción correcta

Para aprender de una Red Neuronal multicapa usamos _____

- a) Algoritmo de propagación hacia atrás
- b) Evaluación de alta velocidad
- c) Algoritmo de aprendizaje cruzado
- d) Algoritmo de propagación hacia adelante

Los sistemas expertos no se usan para _____

- a) Diagnósticos
- b) Predicción
- c) Computación Numérica
- d) Interpretación



4. Explicar el término

La operación de medida de flujo de calor se basa en

5. Completa la frase

Los sistemas DCS se caracterizan típicamente por (construcción de control distribuido
uso amplio de conexiones de internet
construcción jerárquica estricta).

6. Asignar los términos de la columna de la izquierda con los de la columna de la derecha

Sensores resistivos de
temperatura

La resistencia del semiconductor decrece
con el aumento de la temperatura

Termómetros
termoeléctricos

Dependencia de la resistencia con la
temperatura

Sensores de
Semiconductor
Policristalino

Para su medida se usan termo-uniones
(tensiones termoeléctricas y generación de
corriente termoeléctrica)

7. Señala los tipos correctos : Los actuadores neumáticos se clasifican como

- ☐ Tipo membrana
- ☐ Tipo eléctrico
- ☐ Tipo semi-hidráulico
- ☐ Tipo Pistón



8. Coloca los elementos correctos en el bloque

PID consta de las partes
siguientes:

inductivo integral predictivo proporcional derivativo directivo

