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

**x** **Redundancia**

**x Backuping**

**x** Diseño **Seguro**

□ Office PC

□ SoftPLC

1. Completa la frase

Se utilizan para el arranque suave y el control de motores asíncronos.

1. Elige la opción correcta

Para aprender de una Red Neuronal multicapa usamos \_\_\_\_\_\_\_**a**\_\_\_\_\_\_\_

1. **Algoritmo de propagación hacia atrás**
2. Evaluación de alta velocidad
3. Algoritmo de aprendizaje cruzado
4. Algoritmo de propagación hacia adelante

Los sistemas expertos no se usan para \_\_\_\_\_\_\_\_**c**\_\_\_\_\_\_

1. Diagnósticos
2. Predicción
3. **Computación Numérica**
4. Interpretación
5. Explicar el término

La operación de medida de flujo de calor se basa en – **el procesado de balance energético durante el intercambio de calor de elementos calentados eléctricamente a través de un flujo, durante el cual cambia la distribución de temperatura.**

1. Completa la frase

Los sistemas DCS se caracterizan típicamente por  .

1. 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) |

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

**x Tipo Membrana**

□ Tipo eléctrico

□ Tipo semi-hidráulico

**x Tipo Pistón**

1. Coloca los elementos correctos en el bloque

Un PID tiene las partes siguientes:

**derivativo**

**integral**

**proporcional**

~~inductivo~~ **integral** ~~predictivo~~ **proporcional** **derivativo** ~~directivo~~