



# Ecodiseño de dispositivos electrónicos

UNIDAD 12: Ejemplos del proceso de producción de dispositivos electrónicos.

Autor: Andrej Sarjaš

1.1 CUESTIONES. UNIDAD 12.....	2
<a href="#">1.2</a> EJERCICIO DE DESARROLLO. UNIDAD 12 .....	3

## 12.1 CUESTIONES. UNIDAD 12

1. ¿El consumo de energía influye en la eficiencia ecológica del dispositivo?
2. Al elegir los componentes del dispositivo con la especificación precisa, ¿elegimos dispositivos que son ecológicamente más limpios, incluso si tienen peores características y no cumplen todos los criterios?
3. ¿Puede el tamaño del microcontrolador de la misma familia influir en la eficiencia del dispositivo?
4. ¿Puede el tamaño del microcontrolador de la misma familia influir en la fiabilidad del dispositivo?
5. ¿La velocidad del reloj del microcontrolador es proporcional a la energía utilizada del sistema del microcontrolador?
6. ¿El control de circuito cerrado proporciona eliminación de interferencias en el sistema?
7. ¿El control de lazo abierto es más complejo que el control de lazo cerrado?
8. ¿La producción de diferentes componentes electrónicos de control influye en el control de la válvula?
9. ¿La producción de diferentes componentes electrónicos de control influye en la eficiencia ecológica del dispositivo?
10. ¿El segundo prototipo es más eficiente que el tercer prototipo?



## 12.2 EJERCICIO DE DESARROLLO. UNIDAD 12

Ejemplo de proceso de producción de dispositivos electrónicos

Instrucciones

A partir de los materiales dados, describa qué pautas de diseño ecológico se han utilizado al diseñar equipos de laboratorio para controlar flujos bajos. ¿Qué directrices de diseño ecológico no se tuvieron en cuenta y qué sugerencias tiene para una actualización?

Resultado (max. 500 palabras)

