



Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació	
--------------	--

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria septiembre de 2009
--

Parte específica: Tecnología industrial
--

1. Queremos hacer un circuito combinacional que nos diga, por medio de una salida, cuándo dos números de dos bits cada uno son iguales (1) o diferentes (0).
 - a. Haz la tabla de verdad correspondiente.
 - b. Simplifícala por Karnaugh y dibuja el esquema con puertas de tecnología NAND.

2. Explica que pruebas harías pasar a estos materiales:
 - a. Gel para ducha.
 - b. Latón que ha de trabajar sumergido en el mar.

3. Ventajas e inconvenientes al utilizar:
 - a. Un sistema de control de lazo abierto vs cerrado.
 - b. Un sistema de control analógico vs digital.

4. Describe el funcionamiento y las características de:
 - a. Un cilindro neumático de doble efecto.
 - b. Una bomba de aceite de pistón.

5. Indica al menos tres situaciones en la vida cotidiana en que intervengan:
 - a. Los materiales cerámicos.
 - b. Productos plásticos.