



Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació	
--------------	--

<b>PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR</b>
---

<b>Convocatoria septiembre de 2010</b>
--

<b>Parte específica: Tecnología industrial</b>
--

1. En materia de energía:

- a. Indica qué fuentes de energía conoces.
- b. Describe una fuente de energía renovable.

2. En un motor de cuatro tiempos de ciclo Otto:

- a. Describe cuales son las partes fundamentales.
- b. Explica los movimientos del pistón y de las válvulas en cada tiempo.

3. Dibuja y explica el funcionamiento de:

- a. Un cilindro de simple efecto.
- b. Una bomba oleohidráulica de engranajes

4. Los sistemas de control pueden ser de lazo abierto o cerrado.

- a. Dibuja y explica el diagrama de bloques de cada uno.
- b. Compara las ventajas e inconvenientes de cada sistema.

5. Los sistemas lógicos pueden ser combinacionales y secuenciales.

- a. Explica las diferencias.
- b. Da algunos ejemplos de aplicaciones.