



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria d'Educació i Cultura
Direcció General de Formació Professional
i Aprenentatge Permanent

Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació	
--------------	--

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria mayo de 2010

Parte específica: Tecnología industrial
--

1. La energía solar es una energía alternativa.
 - a. Diferencia entre energía solar térmica y solar fotovoltaica
 - b. Evalúa el impacto ambiental de las instalaciones correspondientes.

2. Describe como se hacen los siguientes ensayos de materiales:
 - a. Un ensayo de compresión.
 - b. Un ensayo de tracción.

3. Dibuja y explica el funcionamiento:
 - a. Del mecanismo biela- manivela.
 - b. Del mecanismo piñón- cremallera.

4. Dibuja y explica el funcionamiento de:
 - a. Una instalación de producción y distribución de aire comprimido.
 - b. Un transformador monofásico.

5. Haz las tablas de verdad de las siguientes funciones lógicas:
 - a. $S=a+b \cdot c$
 - b. $S=a \text{ (xor) } b$.