



**Govern  
de les Illes Balears**

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

Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació	
--------------	--

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

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

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

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.  $S=a \text{ (xor) } b$ .