

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
**JUNIO 2017**  
**OPCIÓN B: TECNOLOGÍA: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL**  
**Duración: 1h 15 minutos**

**Elegir 5 de las 6 cuestiones propuestas (2 puntos cada pregunta)**

**Ejercicio 1.**

Indica en la columna de la derecha, junto a cada definición, el término que corresponde de los incluidos en el listado siguiente: piquera, tablero DM, elasticidad, bronce, placa base.

Tarjeta impresa a la que se conectan los componentes que constituyen el ordenador	
Capacidad de algunos materiales para recobrar su forma y dimensiones primitivas cuando cesa el esfuerzo que les había deformado	
Lugar por donde sale el hierro fundido denominado arrabio	
Constituido por fibras molidas de madera que se unen entre sí	
Metal compuesto por una aleación de cobre y estaño	

**Ejercicio 2.**

Compara las ventajas e inconvenientes entre el motor diésel y el motor gasolina.

**Ejercicio 3.**

Explica qué es la lluvia ácida y nombra alguna medida preventiva que pueda ayudar a paliarlo.

**Ejercicio 4.**

Identifica los componentes y explica el funcionamiento de una central fototérmica a partir del siguiente esquema:

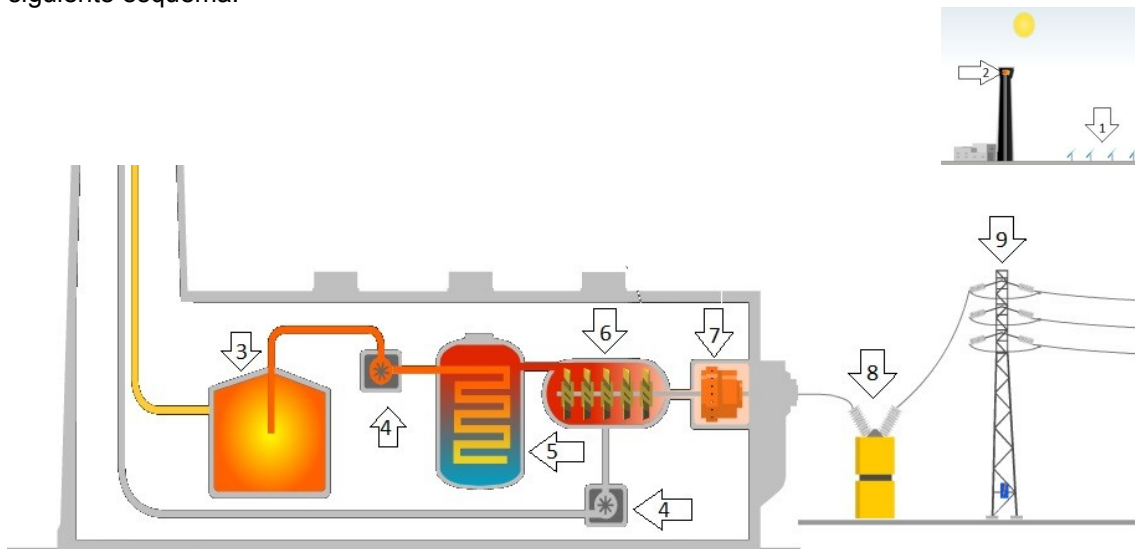


Ilustración: Fuente Infografías Eroski consum

**Ejercicio 5.**

Determina el módulo y el paso circular de una rueda dentada de 140mm de diámetro primitivo y provista de 28 dientes rectos.

**Ejercicio 6.**

Una placa de vitrocerámica de 220 V por la que circula una corriente de 3 A se mantiene encendida durante 4 horas. Calcula la energía consumida en julios y kWh.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 8 de febrero de 2017, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV 13-02-2017)