

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
JUNIO 2018
PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN B
Tecnología Industrial
Duración: 1h 15min**

Elige 5 de las 6 cuestiones propuestas. Puedes utilizar calculadora no programable

Ejercicio 1. (2 puntos)

Indica en la columna de la derecha, junto a cada definición, el término que corresponde de los incluidos en el listado siguiente: táblex, latón, fundición, microprocesador, maleabilidad.

Es el componente encargado de ejecutar instrucciones y operaciones en un ordenador	
Es la propiedad que presentan algunos materiales de poder ser descompuestos en láminas sin que el material se rompa	
Aleación de hierro y carbono donde el contenido en carbono es mayor del 1,67%	
Se elabora con pulpa de madera sometida a altas presiones con una parte lisa y otra rugosa	
Metal compuesto por una aleación de cobre y cinc	

Ejercicio 2. (2 puntos)

Compara las ventajas e inconvenientes entre el motor de explosión de 4 y de 2 tiempos.

Ejercicio 3. (2 puntos)

Explica qué es el efecto invernadero y nombra alguna medida preventiva que pueda ayudar a paliarlo.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 13 de febrero de 2018, 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 13.03.2018).

Ejercicio 4. (2 puntos)

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

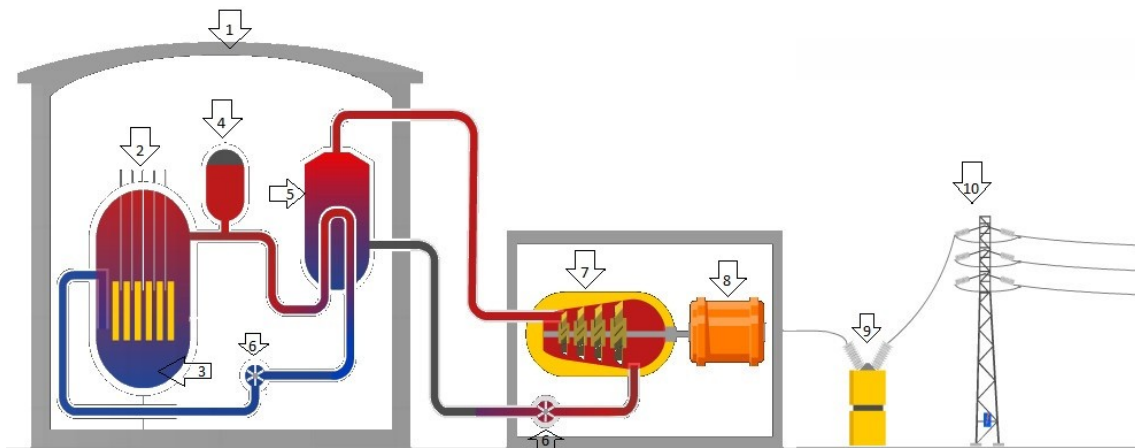


Ilustración: Fuente Infografías Eroski consum

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 13 de febrero de 2018, 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 13.03.2018).

Ejercicio 5. (2 puntos)

La relación de transmisión entre una polea de 120mm de diámetro acoplada al árbol motor y otra acoplada al árbol resistente es $i = 0,2$. Calcula el diámetro de esta última.

Ejercicio 6. (2 puntos)

Un televisor, cuya potencia es de 220 W, está encendido durante 3 horas. Calcula la energía consumida en julios y en kW-h. Si 1kW-h cuesta 0,09€, ¿cuánto habremos gastado en su funcionamiento?.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 13 de febrero de 2018, 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 13.03.2018).