

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
JUNIO 2016
OPCIÓN B: TECNOLOGÍA: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL
Duración: 1h 15 minutos

Elegir 5 de las 6 cuestiones propuestas

Ejercicio 1

Indica en la columna de la derecha, junto a cada definición, el término que corresponde de los incluidos en el listado siguiente: Dureza, Ductilidad, Plasticidad, Fatiga, Tenacidad.

| | |
|--|--|
| Mide la capacidad del material para ser trabajado bajo la influencia de esfuerzos variables. | |
| Es la capacidad de un material para estirarse en hilos. | |
| Es la resistencia de un material a ser penetrado o rayado por otro. | |
| Es la capacidad de un material de soportar esfuerzos e impactos (golpes) sin romperse. | |
| Es la capacidad de un material de deformarse de manera permanente sin llegar a romperse. | |

Ejercicio 2

Nombra y explica brevemente las partes que contiene la placa base de un ordenador. Mínimo 6 de ellas.

Ejercicio 3

Indica en qué consiste la destilación fraccionada del petróleo, así como los productos que se obtienen. Dibuja el proceso.

Ejercicio 4

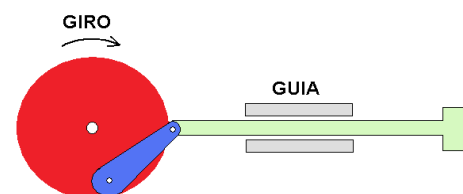
Dado un circuito eléctrico, formado por una batería de 12 V y una resistencia, sabemos que por la resistencia circulan 2 A. Calcula:

- El valor de la resistencia.
- La energía consumida en 2 h de funcionamiento.

Ejercicio 5

A la vista del dibujo del siguiente mecanismo, indica:

- ¿Como se llama?
- Indica en el dibujo cada una de las partes.
- ¿Es reversible? Explícalo brevemente.
- Pon 2 ejemplos de sus aplicaciones.



Ejercicio 6

¿Qué máquinas se utilizan para el mecanizado de piezas por arranque de virutas? Indica los movimientos de las máquinas y su utilización en la industria.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 2016, 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 (DOCV 25-05-2016).