

PRUEBA DE ACCESO
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
SEPTIEMBRE 2012
PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B TECNOLOGÍA
Materia: TECNOLOGIA INDUSTRIAL

Duración: 1h15minutos

Resuelve 5 de las 6 preguntas propuestas.

Pregunta 1

Indica en la columna de la derecha, junto a cada definición, el término que corresponde de los incluidos en el listado siguiente: Trefilado, Termoestable, Urdimbre, Plasticidad, Impedancia

Conjunto de hilos paralelos que constituyen la base del tejido clásico plano	
Tipo de plástico que no puede volver a fundirse porque sus propiedades se degradan con la temperatura	
Procedimiento de deformación por tracción en que el material pasa sucesivamente por orificios de diámetro cada vez menor	
Magnitud que establece la correspondencia entre la tensión y la intensidad de corriente en un circuito de corriente alterna	
Capacidad de un sólido de modificar su forma por efecto de la fuerza que provoca su deformación	

Pregunta 2

Indica las partes principales de una central hidroeléctrica y explica su función.

Pregunta 3

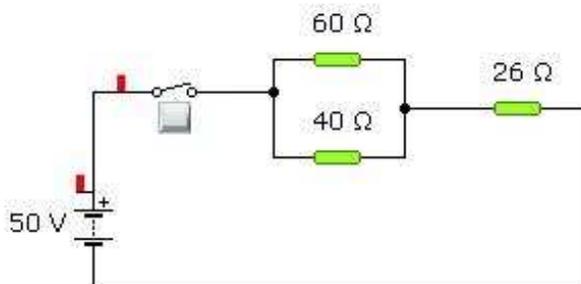
Clasifica y define los productos siderúrgicos obtenidos a partir de los minerales de hierro en función del porcentaje de carbono que poseen.

Pregunta 4

¿Tipos de periféricos de un ordenador? Pon varios ejemplos de cada uno.

Pregunta 5

Dos resistencias de 60Ω y 40Ω se conectan entre sí en paralelo y el conjunto se conecta en serie a otra resistencia de 26Ω . Calcula la resistencia equivalente. Determina las tensiones y las intensidades parciales sobre cada una de las resistencias cuando se conectan a una tensión de 50V.



Pregunta 6

Se dispone de dos ruedas de fricción. La rueda conductora tiene un diámetro de 2 cm y la conducida de 8 cm. 1º). Calcula la relación de transmisión. 2º). Determina el número de revoluciones con que girará la rueda conducida si la conductora lo hace a 800 rpm.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Todas las preguntas puntúan igual.
- La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 3 de abril de 2012 de la Dirección General de Formación y Cualificación Profesional, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional. (DOCV 27.04.2012)