PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 22 de mayo de 2008, (DOE. 27 de mayo) *Fecha: 4 de SEPTIEMBRE de 2008*

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. de inscripción: _____	
I.E.S. de realización: _____	Dos decimales

Instrucciones:

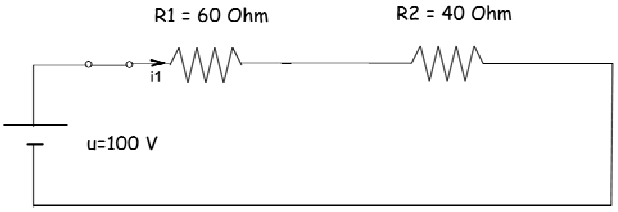
Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
Grape todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen.
Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.
Duración 85 minutos.

PRUEBA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL (ESPECÍFICA)

EJERCICIOS

1.- En el siguiente circuito calcular:

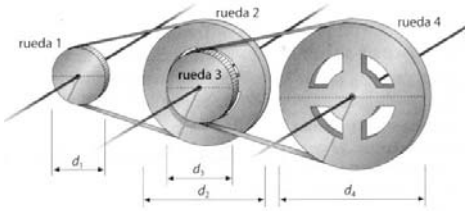
a) La resistencia equivalente y la intensidad total del circuito.
b) La caída de tensión en cada una de las resistencias.
c) La potencia disipada en cada resistencia.
d) La energía total consumida en 1 hora.



2.- Calcular el coste de la energía consumida en dos meses , por un motor de 500 W, que está conectado una media de 5 horas al día. Precio energía 0,09 € / Kwh. Aplicar el IVA del 16 %.

3º Calcula la velocidad de giro de la rueda 4 si la rueda 1 gira a 1000 rpm.
datos:

D1 = 100 mm
D2 = 200 mm
D3 = 100 mm
D4 = 200 mm



CUESTIONES

4.- Define fuentes energéticas renovables y fuentes energéticas no renovables. Ejemplos

5.- Tipos de palancas. Ejemplos

6.- Clasificación de los plásticos en función de su comportamiento ante el calor. Ejemplos

7.- Tipos de esfuerzos a los que puede estar sometidos los materiales.

Criterios de Corrección y puntuaciones máximas

Se tendrá en cuenta la presentación (claridad, limpieza, orden), planteamiento, uso correcto de unidades y resultados.

Puntuación máxima de cada ejercicio: 2 Puntos.
Puntuación máxima de cada cuestión: 1 punto.