

PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

OPCIÓN B: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN PRUEBA	
Apellidos:		Nombre:	
D.N.I. o Pasaporte:	Fecha de nacimiento:	/	/

Instrucciones:

- Lee atentamente las preguntas antes de contestar.
- La puntuación máxima de cada pregunta está indicada en cada enunciado.
- Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.

1. Relaciona las siguientes transformaciones energéticas: (1 punto)

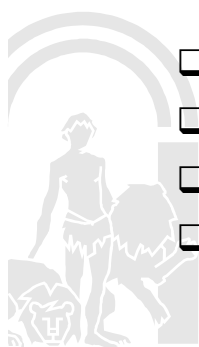
Transformación Energética	Se puede transformar en...	
1. Mecánica en eléctrica	Corriente que pasa por un conductor	
2. Eléctrica en química	Combustión	
3. Eléctrica en térmica	Dinamos y alternadores	
4. Química en térmica	Convertidor termoeléctrico	
5. Térmica en eléctrica	Batería de coche	

2. Completa las siguientes oraciones: (1 punto)

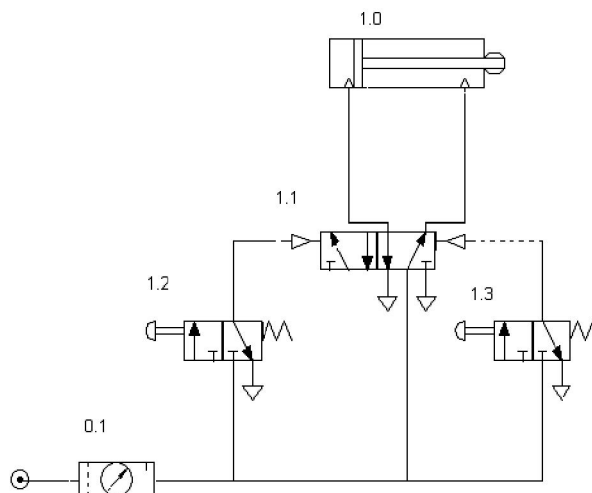
- La fragilidad es la propiedad opuesta a la _____.
- Con el ensayo de dureza, valoramos la _____ de un material.
- Los ensayos de _____ determinan la resistencia a esfuerzos repetidos.
- Un muelle vuelve a su posición inicial después de una deformación _____.

3. Expresa la veracidad (V) o falsedad (F) de las siguientes afirmaciones: (2 puntos)

- Los plásticos se componen de moléculas denominadas polímeros.
- El PVC es un plástico termoestable.
- Los plásticos que se pueden volver a moldear aumentando su temperatura se llaman termoplásticos.
- El proceso por el cual el caucho se mezcla con azufre para aumentar su resistencia se llama polimerización.
- Fuentes de energía son aquellas causas que pueden generar energía.
- Todos los combustibles son fósiles.
- En las refinerías se destila el petróleo crudo.
- La energía nuclear por fusión es una fuente de energía inagotable.



4. Dado el circuito de la figura, responde a las cuestiones planteadas.



A. Describe su funcionamiento. (1 punto)

.....

.....

.....

.....

B. Nombra todos los componentes del circuito y el tipo de accionamiento de las válvulas. (1 punto)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. De acuerdo con la tabla de verdad adjunta, hallar:

A. La función lógica del sistema. (1 punto)

Entradas			Salidas
a	b	c	S
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	1

Resultado:.....



