

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. Un transportista lleva en su furgoneta sacos de sal de dos pesos distintos. Los sacos grandes tienen un peso de 30 kilogramos, mientras que los pequeños pesan un 20% menos. El conductor recuerda que el número de sacos pequeños es el triple del de sacos grandes, y que el peso total de la mercancía es de 714 kilogramos. Calcule el número de sacos de cada tipo que son transportados. (2 puntos)

SOLUCIÓN:

.

2. **Contesta a las siguientes cuestiones:**

A. ¿ Qué diferencias existen entre energías renovables y no renovables? (1 punto).

.....

.....

.....

.....

B. Nombra tres tipos de energías renovables y dos tipos de energías no renovables. (0,5 puntos)

RENOVABLES:

.....

.....

NO RENOVABLES:

.....

.....



C. ¿Cuáles se utilizan preferentemente hoy día? Justifica tu respuesta. (0,5 puntos)

.....
.....
.....
.....

3. Define los siguientes términos: (2 puntos)

A. Densidad:

.....
.....

B. Dilación térmica.

.....
.....

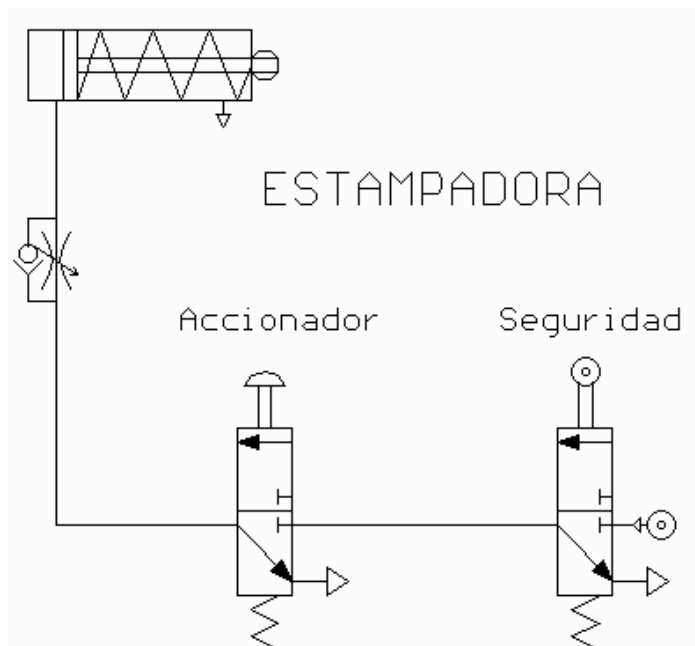
C. Fatiga:

.....
.....

D. Temple Recocido:

.....
.....

4. Observa el circuito neumático de la figura.



Se trata de una máquina que aprovecha la deformación plástica del material para crear mediante un golpe de estampa una determinada forma; por ejemplo la acuñación de monedas. Observa la imagen y responde a las siguientes preguntas:

A. ¿Qué elementos componen el circuito neumático? (1 punto)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

B. Describe el funcionamiento de la máquina. (1 punto)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Escribe el símbolo y la tabla de verdad de las puertas lógicas NOT, OR, AND, NOR y NAND. (2 puntos)

SÍMBOLOS	TABLAS DE VERDAD
Puerta NOT	



Puerta OR	
Puerta AND	
Puerta NOR	
Puerta NAND	

