

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Formación para el Empleo

Grado Superior: **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL- Parte Específica**

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Resolución de 1 de febrero de 2023

Fecha: 17 de mayo de 2023

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.

Grabe 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.

EJERCICIO DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

Criterios de calificación:

Ejercicio 1: 2 puntos

(0,5 por acierto, resta 0,25 por respuesta errónea. En blanco ni suma ni resta)

Ejercicio 2: 2,25 puntos

(0,25 puntos cada respuesta correcta)

Ejercicio 3: 2,5 puntos

(si es erróneo restará 0,5 puntos. En blanco ni suma ni resta)

Ejercicio 4: 3,25 puntos

(apartados: a) 1,25 puntos; b) 2 puntos)

JUNTA DE EXTREMADURA

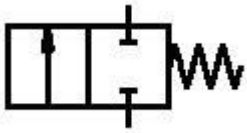
Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Formación para el Empleo

Grado Superior: **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL- Parte Específica**

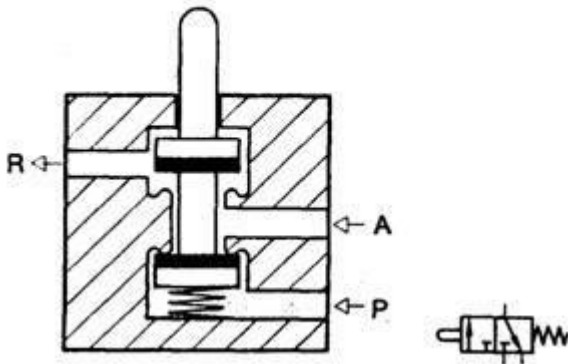
1. Responde a las siguientes cuestiones sobre neumática

¿Qué válvula es la de la figura?



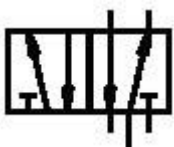
- Válvula 2/2
- Válvula 3/2
- Válvula 5/2
- Válvula 2/3

¿Qué válvula es la de la figura?



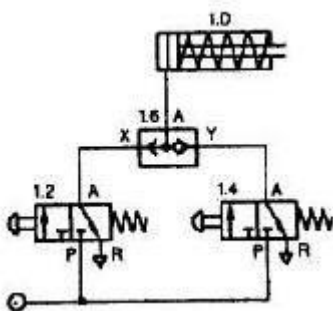
- Válvula 2/2
- Válvula 3/2
- Válvula 5/2
- Válvula Selectora

¿Qué válvula es la de la figura?



- Válvula 2/2
- Válvula 3/2
- Válvula 5/2
- Válvula 2/5

¿Qué esquema es el de la figura?



- mando de un cilindro de doble efecto desde dos sitios diferente
- Mando de una válvula desde dos sitios diferentes
- Mando de un cilindro de simple efecto desde dos sitios diferentes
- Mando de un cilindro desde cuatro sitios diferentes

JUNTA DE EXTREMADURA

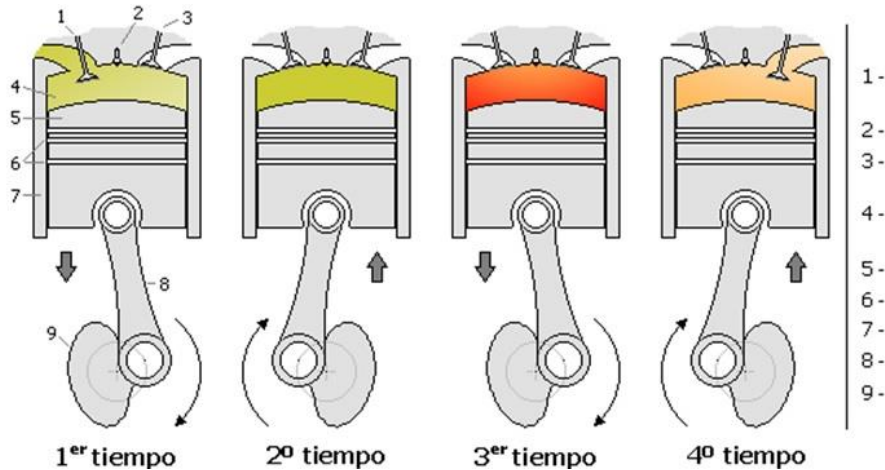
Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Formación para el Empleo

Grado Superior: **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL- Parte Específica**

2. La figura siguiente representa esquemáticamente los 4 tiempos de un motor de combustión interna.

Indica el nombre de cada tiempo y de los elementos señalados con los números del 1 al 9.



3. Supón que la instalación eléctrica de tu vivienda tiene la siguiente carga eléctrica:

- 1 lavadora (2000W)
- 1 secador de pelo (100W)
- 4 bombillas de 60 W
- 2 bombillas de 100 W
- 1 fluorescente de 40 W
- 1 televisor (200W)
- 1 plancha (800W)

Sabes que, cuanto más potencia contrates, más se incrementará el recibo de la luz. ¿Qué potencia contratarías a la compañía eléctrica?

- 2300 W 10 A
- 3450 W 15 A
- 4600 W 20 A
- 5750 W 25 A

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Formación para el Empleo

Grado Superior: **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL- Parte Específica**

4. El dibujo siguiente representa la maqueta de un puente levadizo con final de carrera arriba y abajo.
- Represente el esquema del circuito mecánico que lo hace funcionar.
 - Represente el esquema del circuito eléctrico que lo hace funcionar.

