

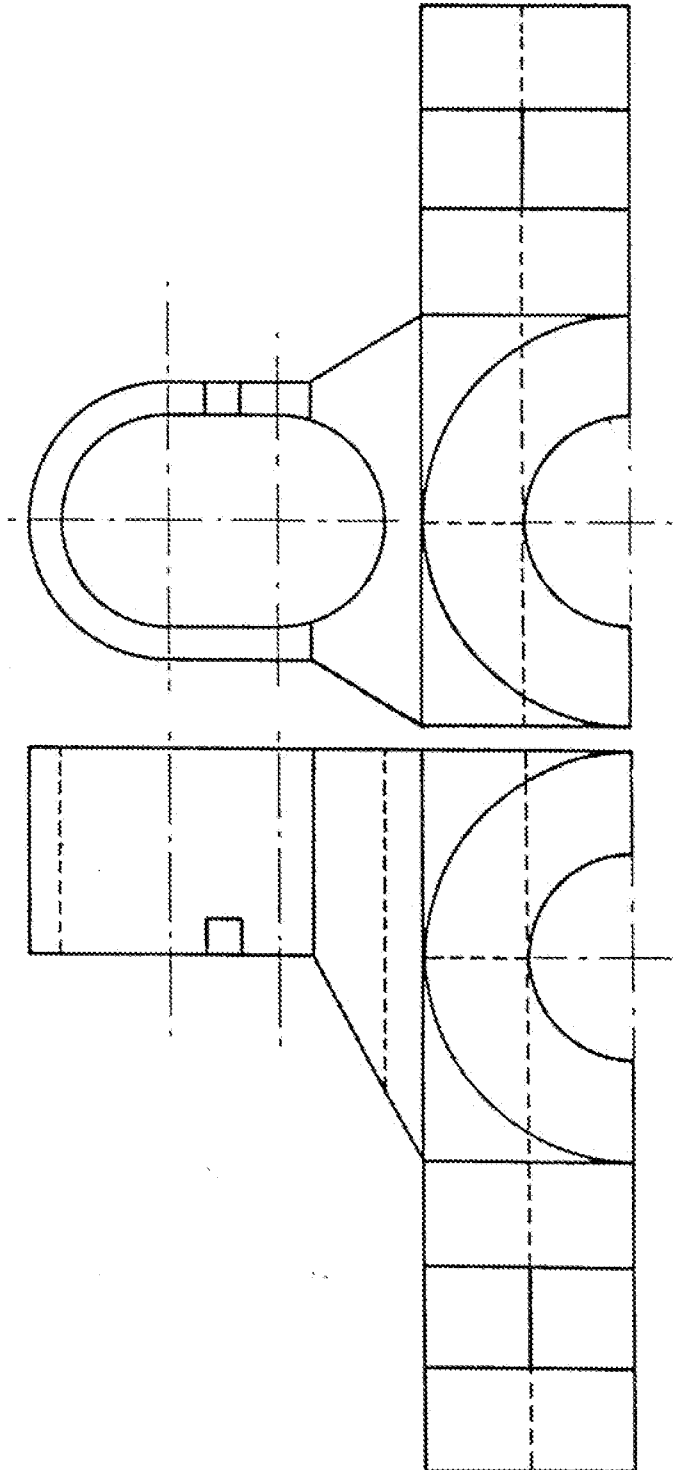
Tiempo, 2 horas. Pueden utilizar todo tipo de material escrito y calculadora.

Notas importantes:

- Los ejercicios 1 y 2 deben resolverse inexcusablemente en papel de dibujo en tamaño A3.
- La lámina A3 no debe escanearse salvo que el Centro Asociado disponga de un escáner apropiado en tamaño A3.
- El A3 será entregado correctamente plegado conforme a la normativa.

1.- Dada la pieza representada en Sistema Europeo por sus vistas de alzado y vista lateral derecha, dibujar la perspectiva caballera para $\alpha=45^\circ$ y $K=0,5$ (coef. reducción), con una escala adecuada al papel A3. (5 puntos)

2.- Acotar la figura en caballera. (3 puntos)

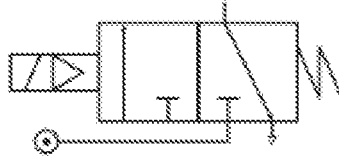


3.- Conteste a este test marcando la respuesta correcta con un círculo alrededor de la letra de la opción. Sólo una respuesta es correcta. Los errores penalizan:

Max[(aciertos-errores/2)]x0,4puntos;0]

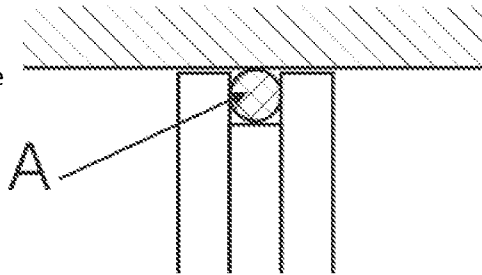
3.1.- El diagrama adjunto corresponde a una representación simbólica de una válvula en la que:

- a. El accionamiento es manual
- b. El accionamiento es servopilotaje neumático
- c. El accionamiento es mecánico por muelle
- d. El accionamiento es por motor eléctrico
- e. El accionamiento es variable



3.2.- En el diagrama adjunto la marca A representa:

- a. Una junta de estanqueidad tórica
- b. Una junta de estanqueidad de manguito doble
- c. Un segmento ignífugo
- d. Una junta de estanqueidad de doble collarín
- e. Un cojinete de fricción



3.3.- Los chaflanes se deben acotar como norma general:

- a. Por el ángulo y su complementario.
- b. Por el ángulo y la longitud del lado inclinado.
- c. Por la profundidad y el sentido de giro de la rosca.
- d. Siempre por el ángulo y la longitud.
- e. Si son iguales o menores de 45º se puede simplificar con el signo "x".

3.4. El plegado de un plano en tamaño A0 debe llegar a las dimensiones de:

- a. La funda de presentación elegida.
- b. La carpeta o tubo en el que vaya a transportarse.
- c. Un A2
- d. Un A3
- e. Un A4

3.5. Según la norma, en entornos mecánicos se debe acotar en milímetros cuando:

- a. Las dimensiones sean muy pequeñas
- b. Las tolerancias sean muy ajustadas
- c. Siempre y cuando lo requiera la menor dimensión de la pieza a representar.
- d. Siempre
- e. No exista otro modo de acotar esa dimensión