

NOTAS IMPORTANTES PARA EL TRIBUNAL:

- Para la realización de este examen se entregará a los alumnos una o más láminas de dibujo en tamaño A3, tantas como sean necesarias.
- El alumno puede utilizar sus propias láminas de dibujo en tamaño A3, pero se debe verificar que las láminas están en blanco o, como mucho, con los datos de identificación del alumno en el cuadro de datos.
- El tribunal sellará las láminas de dibujo en tamaño A3, en cualquiera de los dos casos anteriores, antes de que el alumno empiece a dibujar.
- Al recoger el examen **NO se debe intentar escanear las láminas en tamaño A3**, salvo que se disponga de un escáner de esas dimensiones.

Los exámenes de esta asignatura realizados por los alumnos **deben ser enviados en la valija o llevados en mano a Madrid al completo**. Por tanto:

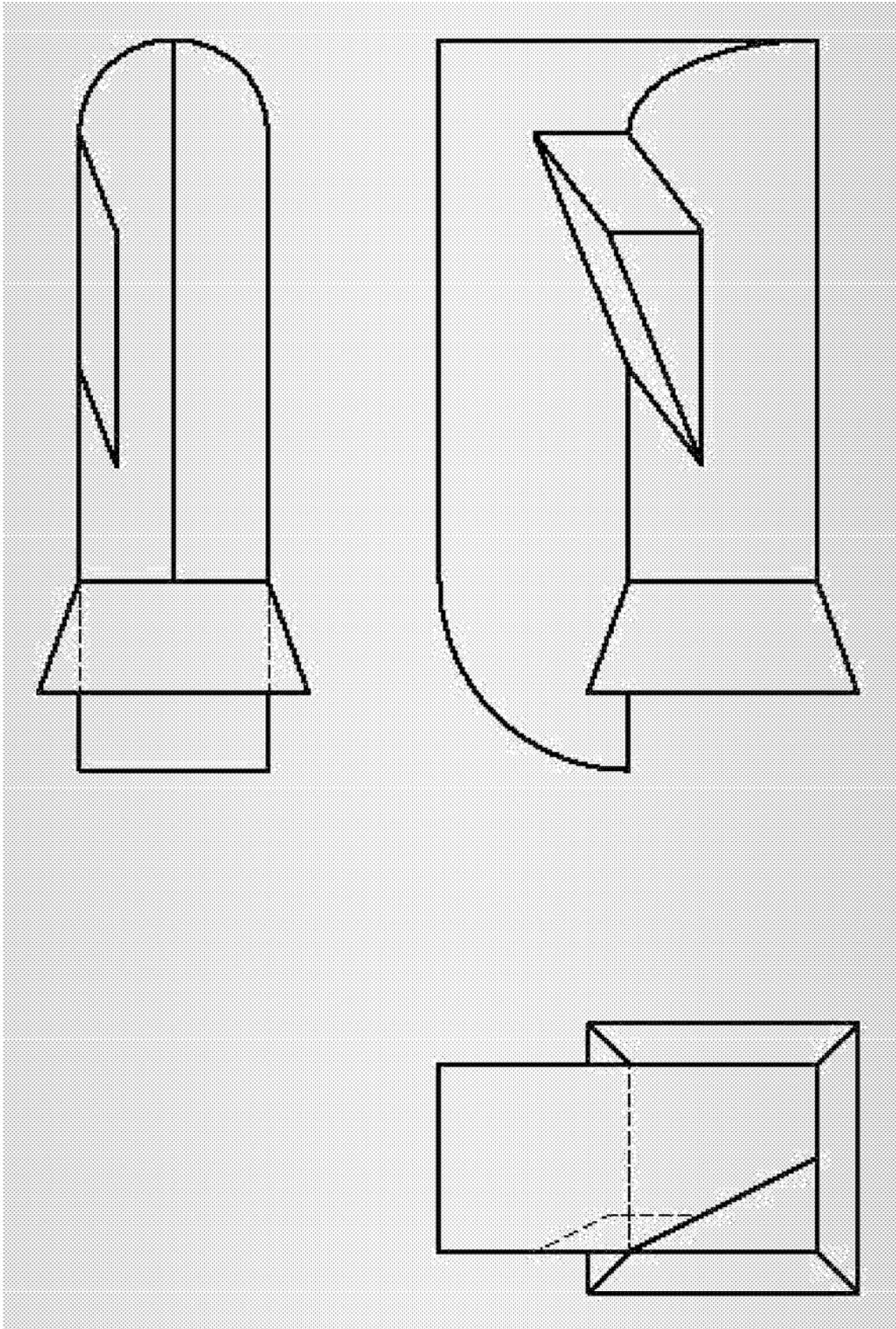
- Se introducirá en el sobre de retorno el examen completo, esto es, la hoja de cabecera, las hojas de desarrollo y las láminas en tamaño A3.
- Se hará constar en el sobre Centro Asociado, titulación, asignatura, fecha y hora de realización y número de exámenes.
- Se comprobará que el número de exámenes del sobre coincide con los entregados.
- Los sobres serán cerrados, firmados de forma legible por dos miembros del tribunal, sellados con la fecha del examen y precintados.

NOTAS IMPORTANTES PARA LOS ALUMNOS:

- La parte gráfica de este ejercicio deberá desarrollarse inexcusablemente en papeles de dibujo en tamaño A3.
- Las láminas en A3 se entregarán correctamente plegadas conforme a la normativa.
- Pongan el nombre en todas las láminas.
- Pueden utilizar todo tipo de material impreso y calculadora. Tiempo 2 horas.

1.- Dada la pieza en diédrico sistema europeo, representarla en perspectiva isométrica, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción, en un papel A3 y a la escala adecuada. Indicar la escala utilizada. (6 puntos)

Escala 1:25



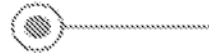
2.- Acotar funcionalmente la pieza en isométrico

(2,5 puntos)

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

3.1. En un diagrama de una instalación neumática la representación que aparece en la figura indica:

- a. Interruptor de parada obligatoria
- b. Tapón de cierre del circuito
- c. Suministro de potencia
- d. Punto de retorno
- e. Un mejicano pescando



(0,25 puntos)

3.2. En un diagrama de una instalación neumática la representación que aparece en la figura corresponde a:

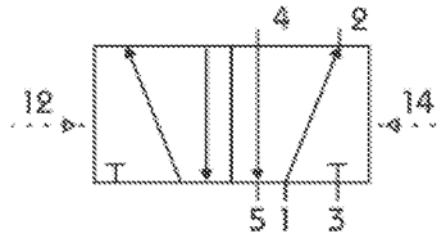
- f. Un depósito de aire de conexión única
- g. Un manómetro
- h. Un compresor
- i. Sentido de circulación del fluido
- j. No significa nada



(0,25 puntos)

3.3. El diagrama adjunto corresponde a una representación simbólica de una válvula en el que:

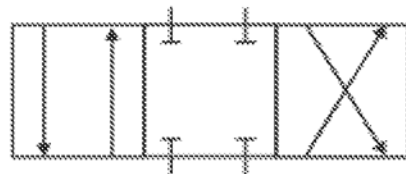
- k. Los números 2 y 4 designan las vías de trabajo o utilización
- l. Se trata de una válvula 3/3
- m. El número 1 designa una vía de escape o descarga
- n. Los dos cuadrados yuxtapuestos indican que la válvula puede adoptar dos posiciones
- o. Las respuestas a y d son correctas



(0,25 puntos)

2. 3.4. El diagrama adjunto corresponde a una representación simbólica de una válvula del tipo:

- a. 4/2 con un conducto en presión y el otro en escape en reposo
- b. 3/4 con posición de reposo en entrada de aire
- c. 4/3 con posición de reposo cerrada
- d. 2/4 con dos conductos en escape en el reposo
- e. 4/3 con posición de reposo cruzada



(0,25 puntos)

3.5. Se puede acotar sobre intersecciones ficticias cuando:

- a. La acotación es importante
- b. La intersección ficticia no sea oculta
- c. En ningún caso
- d. En cualquier caso
- e. No exista otro modo de acotar esa dimensión

(0,25 puntos)

3.6. La representación de elementos en un plano neumático es:

- a. Una representación propia de la geometría descriptiva
- b. Una representación figurativa
- c. Una representación simbólica
- d. Una representación mecánica convencional
- e. Una representación propia del dibujo técnico

(0,25 puntos)