



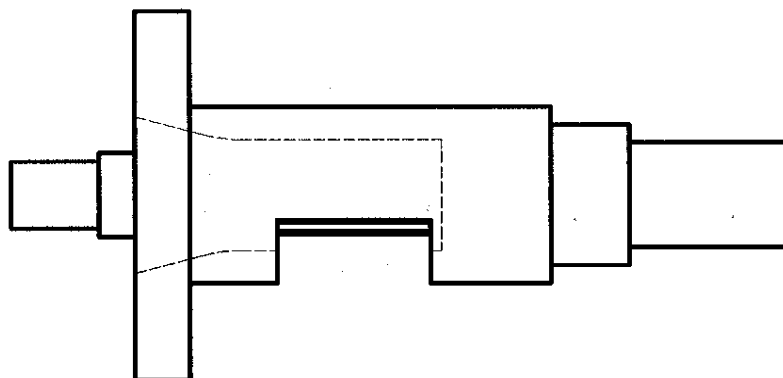
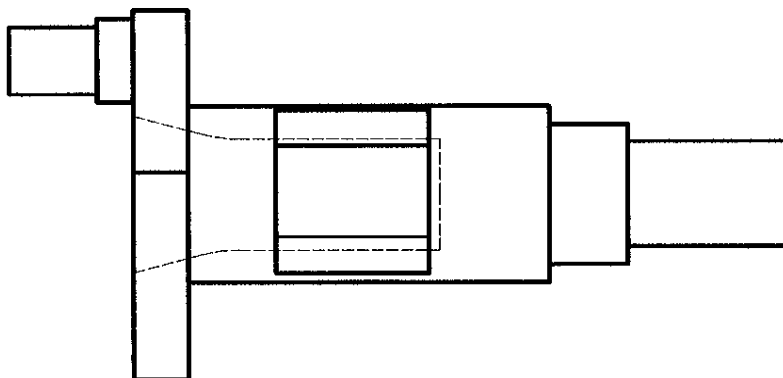
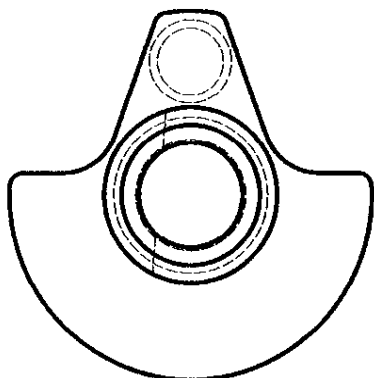
ASIGNATURA: 62106-Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador

EXAMEN: FEBRERO 2006.

TIEMPO: 2 HORAS.

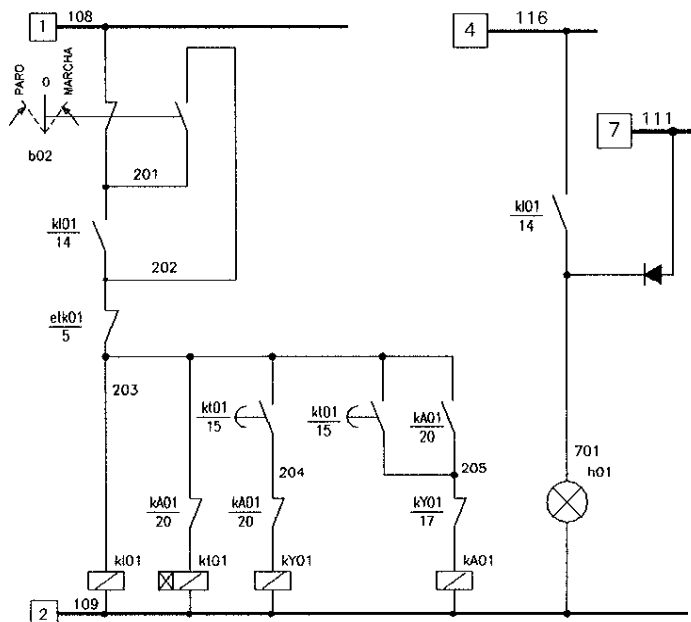
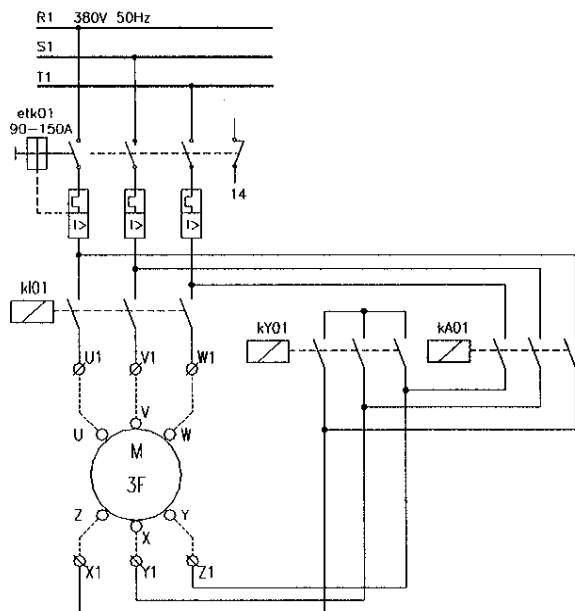
MATERIAL: SE PERMITE LA UTILIZACION DE TODO TIPO DE MATERIAL.

1.- Acotar íntegramente la pieza siguiente, teniendo en cuenta que está representada a escala 1:1.  
**3 puntos**



2.- Para la pieza del apartado 1, se pide la perspectiva axonométrica isométrica en escala 2:1 y sin aplicar el coeficiente de reducción.  
**5 puntos**

3.- La figura representa un arrancador estrella-triángulo y su circuito de mando. Describa brevemente a qué componentes corresponden los símbolos que aparecen en este esquema.  
**2 puntos**



NOMBRE Y APELLIDOS



**ASIGNATURA:**62106-Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador

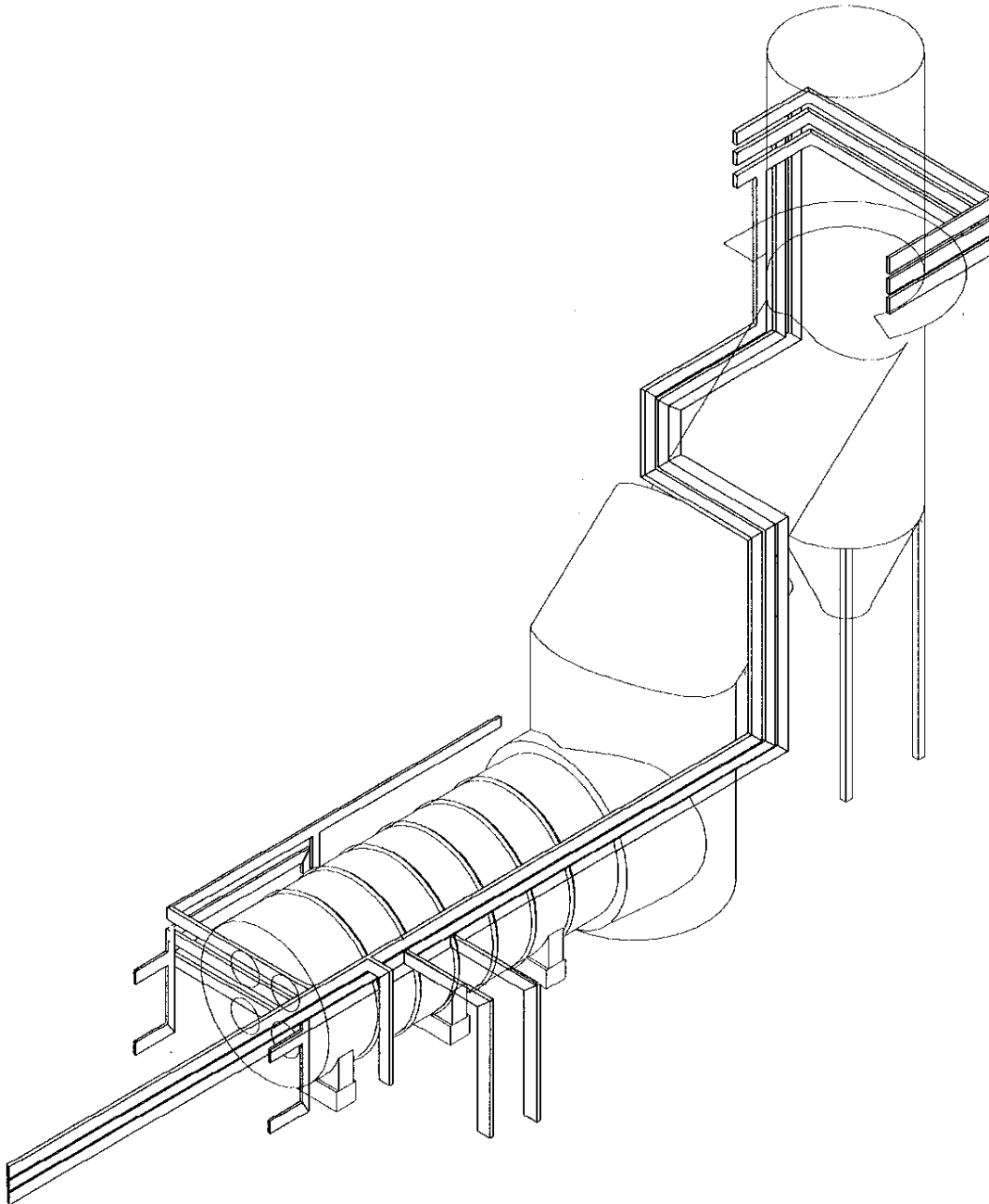
**EXAMEN:** FEBRERO 2006.

**TIEMPO:**2 HORAS.

**MATERIAL:** SE PERMITE LA UTILIZACION DE TODO TIPO DE MATERIAL.

1.- La figura representa las conducciones eléctricas (canaletas) de un equipo de incineración de residuos. Representar en sistema diédrico dichas conducciones, eliminando el incinerador y los conductos de salida de gases.

4 puntos



2.- Acotar íntegramente la representación diédrica de las conducciones del apartado anterior.

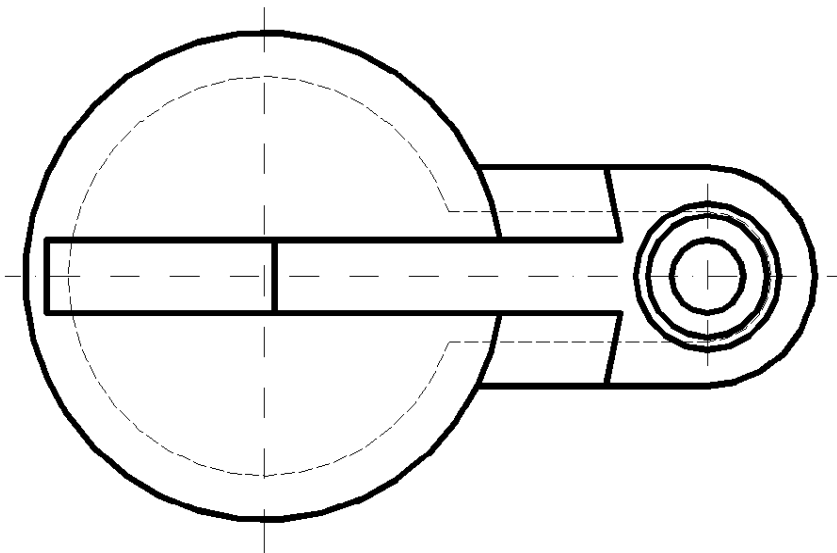
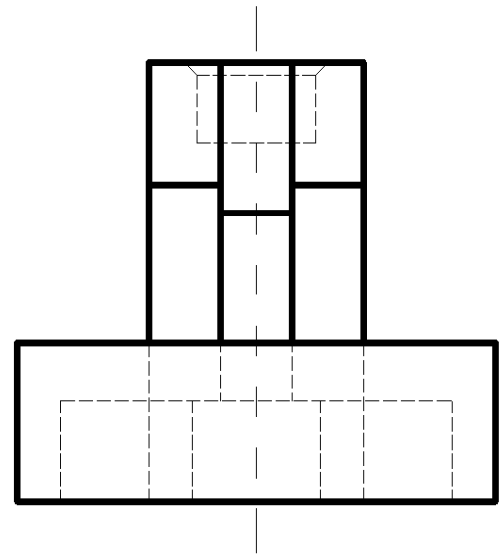
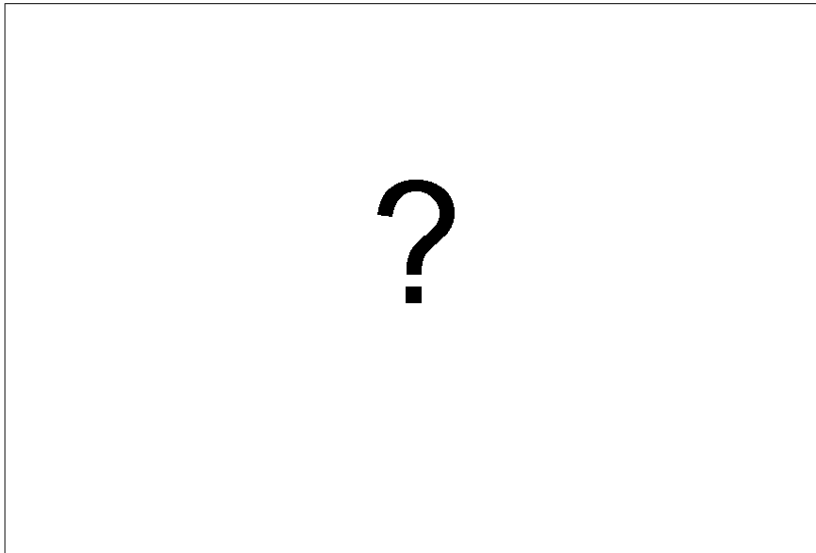
4 puntos

3.-Describir brevemente las principales ventajas de la utilización de bloques en los sistemas de diseño asistido para esquemas electrónicos. Ejemplos.

2 puntos

NOMBRE Y APELLIDOS

1.- Dado el elemento de sujeción representado en la figura mediante la planta y la vista lateral izquierda, sistema europeo, representar la tercera vista (alzado) a una escala acorde con el tamaño del papel utilizado.



**3 puntos**

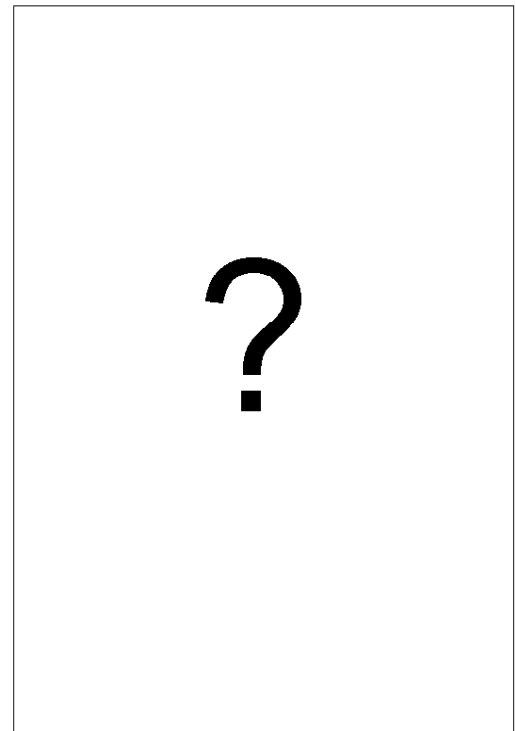
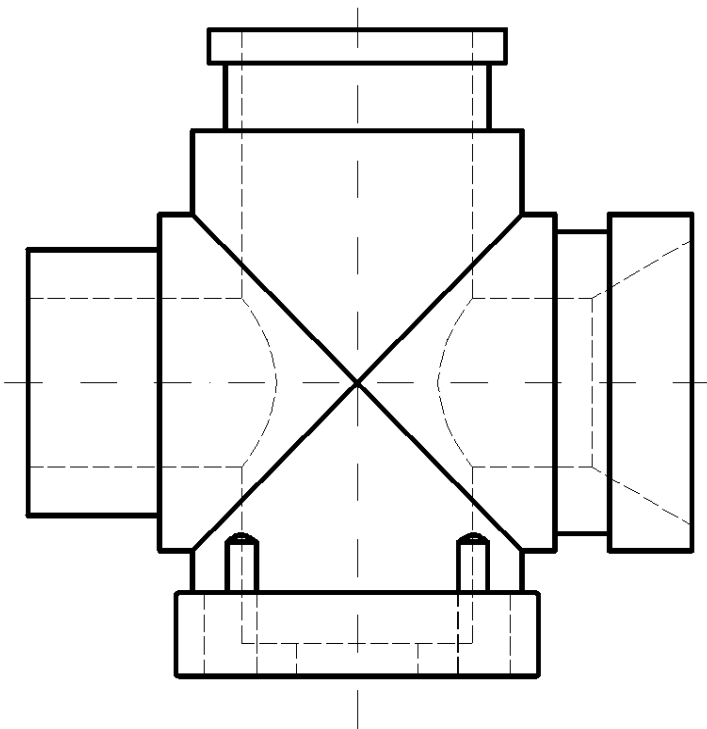
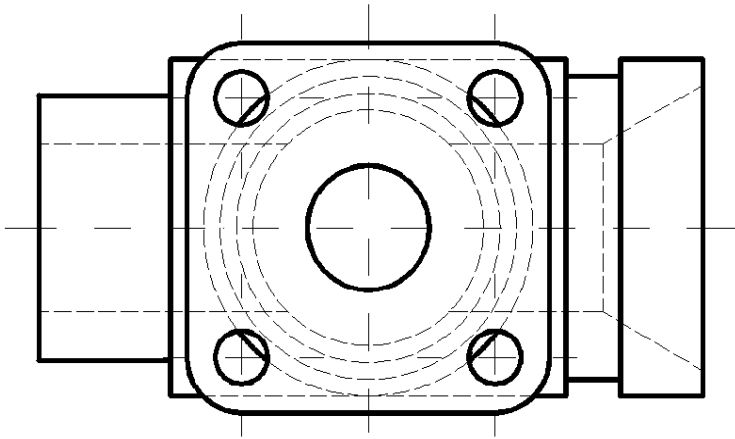
2.- Dibujar el elemento de sujeción del ejercicio anterior en perspectiva isométrica y a una escala acorde con el tamaño del papel utilizado. (no aplicar coeficiente de reducción). Elijase convenientemente el punto de vista y justifíquese tal decisión.

**5 puntos**

3.- Describir brevemente la representación simbólica de distribuidores neumáticos. Describir gráficamente el funcionamiento de un distribuidor 5/2.

**2 puntos**

1.- Dado el cuerpo de válvula representado en la figura mediante el alzado y la vista superior, sistema europeo, representar la tercera vista (lateral izquierda) a una escala acorde con el tamaño del papel utilizado.



**3 puntos**

2.- Dibujar la válvula del ejercicio anterior en perspectiva isométrica y a una escala acorde con el tamaño del papel utilizado. (no aplicar coeficiente de reducción). Elíjase convenientemente el punto de vista y justifíquese tal decisión.

**5 puntos**

3.- Describir brevemente las diferencias entre los cilindros de simple efecto y los de doble efecto.

**2 puntos**