

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**SEGUNDO EJERCICIO
OFICIAL MANTENIMIENTO
TURNO LIBRE**

23 de noviembre de 2024

SEGUNDO EJERCICIO OFICIAL MANTENIMIENTO (TL)

SUPUESTO TEÓRICO- PRÁCTICO 1



1.- Es necesario instalar un cable para conectar un microfono a la mesa de sonido, para ello elegiremos uno que tenga conexiones de los tipos:

- a) Como el 4.
- b) 1, 2 y 3 que son tipo rca.
- c) 1, 2, y 3, que son tipo xlr.
- d) 14 y 15, que es la mas utilizada.

2.- Identifique la conexion hdmi macho:

- a) Es la 6.
- b) Es la 14.
- c) Es la 7.
- d) Es la 16.

3.- Es necesario conectar un amplificador a unos altavoces mediante conectores speakon, ¿cual elegiria?

- a) El 6.
- b) El 4.
- c) El 8.
- d) El 12.

4.- identifica la conexion tipo jack tr:

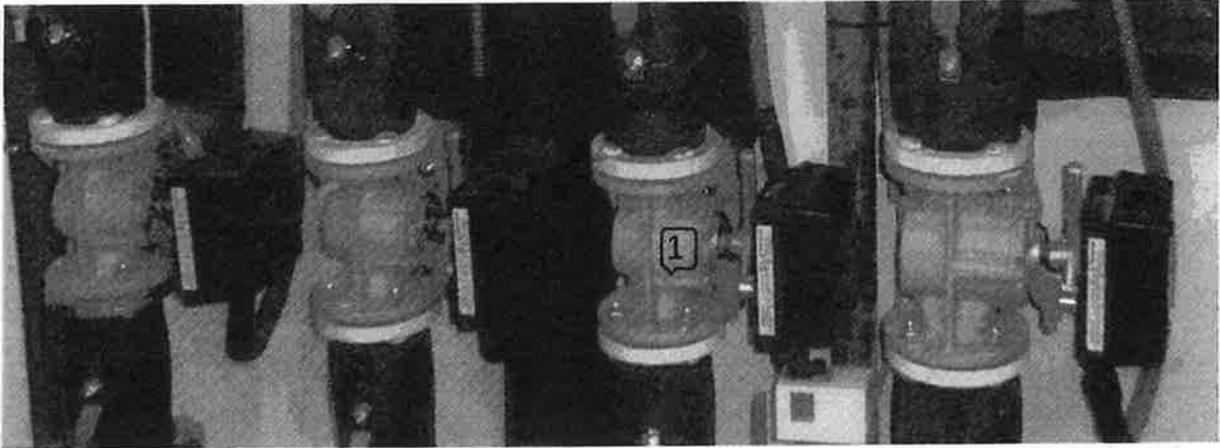
- a) La 6.
- b) La 10.
- c) La 7 y la 4 son jack tr.
- d) No aparecen, la 7 y la 4 son jack , pero son trs.

5.- Un cable rca macho-hembra debera llevar los conectores:

- a) 1 y 2.
- b) 4 y 5.
- c) 6 y 11.
- d) 9 y 10.

SUPUESTO TEÓRICO- PRÁCTICO 2

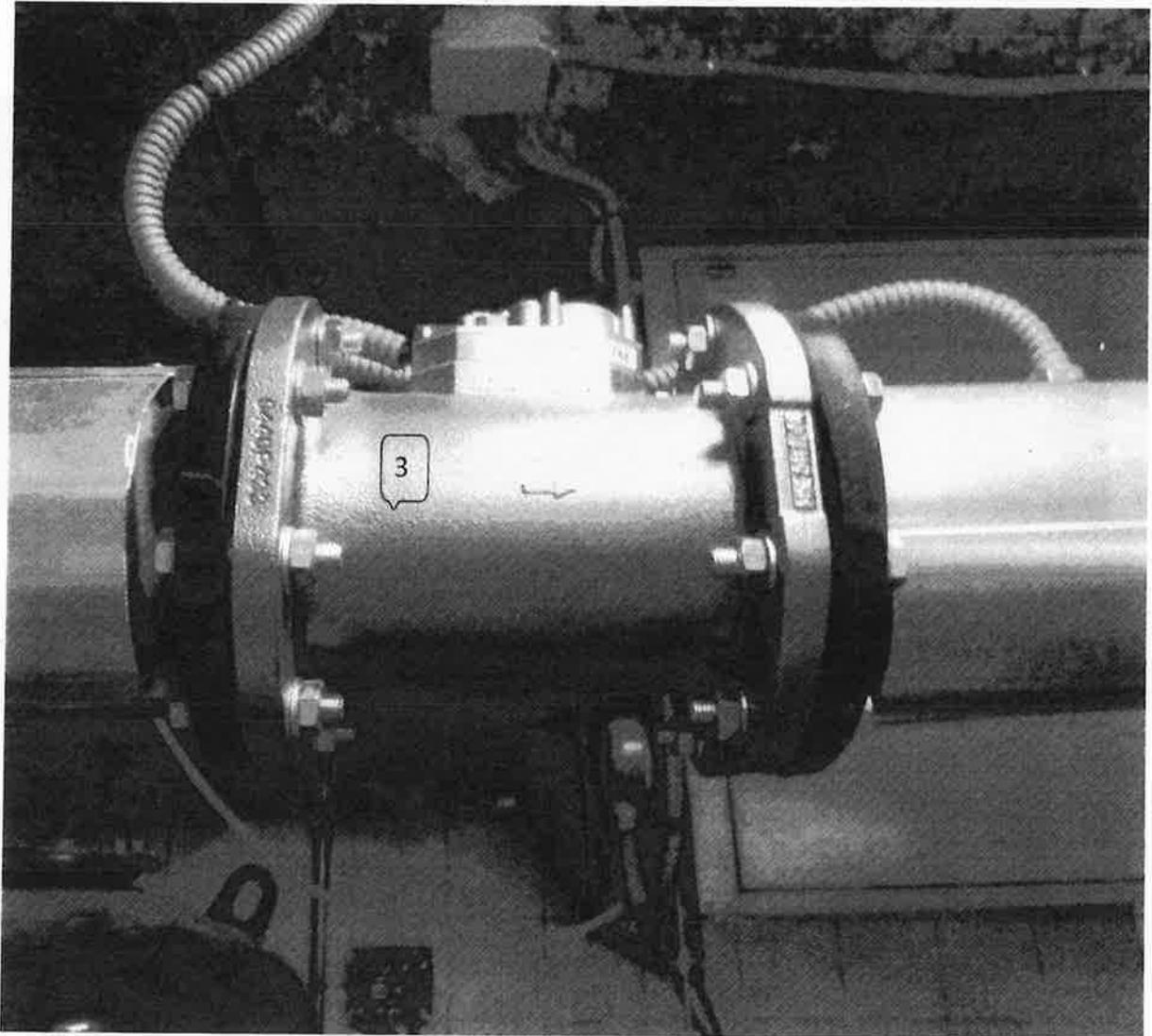
Número 1



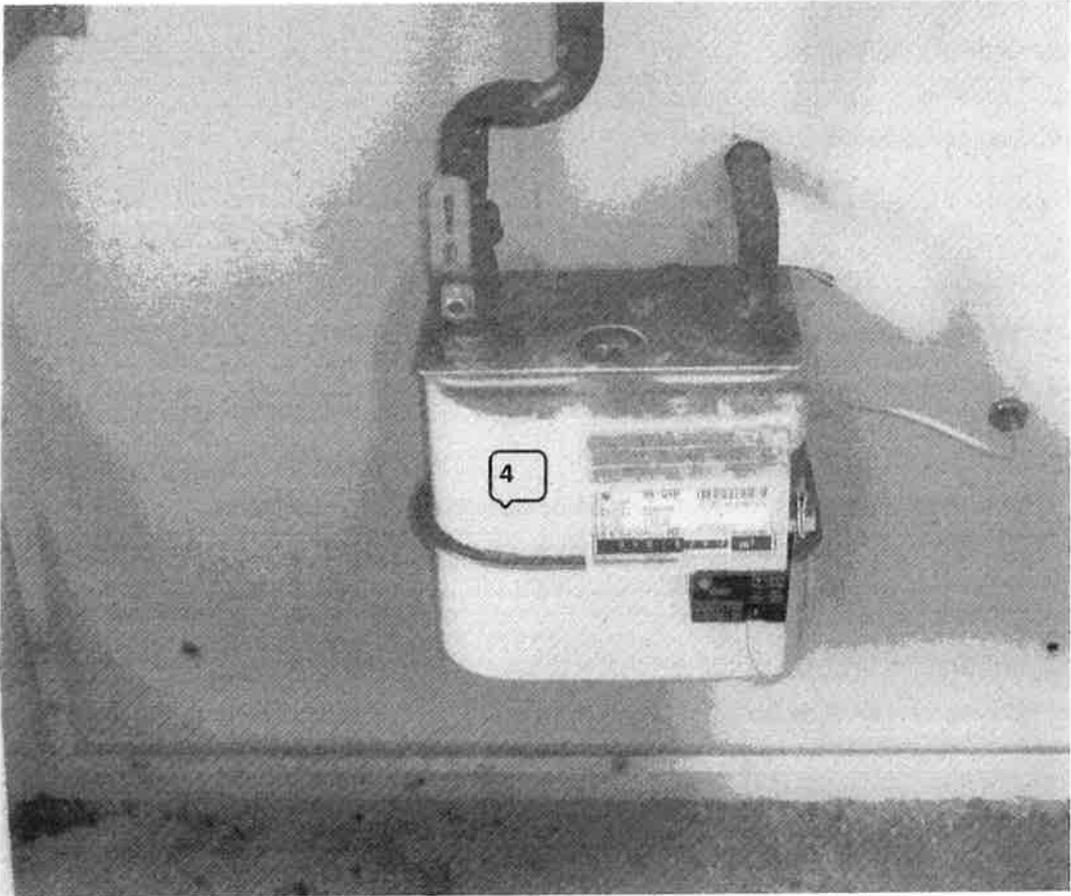
Número 2



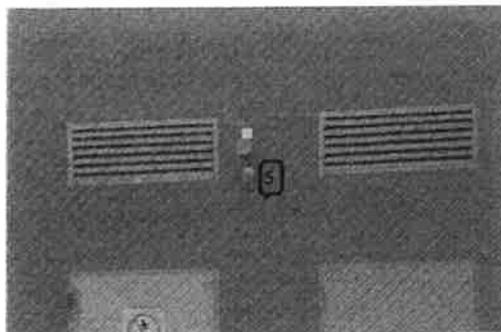
Número 3



Número 4



Número 5



6.- Según el esquema de la imagen, los elementos con el n.º 1 representan.

- a) Válvulas de 3 vías.
- b) Bombas circuladoras.
- c) Calderas.
- d) Baterías de apoyo.

7.- Según el esquema de la imagen, los elementos con el n.º 2 representan.

- a) Válvulas de 3 vías.
- b) Bombas circuladoras.
- c) Calderas.
- d) Baterías de apoyo.

8.- Según el esquema de la imagen, los elementos con el n.º 3 representan.

- a) Válvulas de 3 vías.
- b) Bombas circuladoras.
- c) Calderas.
- d) Contador de energía térmica.

9.- Según el esquema de la imagen, los elementos con el n.º 4 representan.

- a) Válvulas de 3 vías.
- b) Bombas circuladoras.
- c) Contador de gas.
- d) Contador de energía térmica.

10.- Según el esquema de la imagen, los elementos con el n.º 5 representan.

- a) Sonda de temperatura exterior para el ajuste de la temperatura de impulsión.
- b) Bombas circuladoras.
- c) Contador de gas.
- d) Vaso de expansión.

SUPUESTO TEÓRICO- PRÁCTICO 3

Rosa Ramonero es la oficial de mantenimiento del Centro Cívico de Casablanca. Las órdenes de trabajo que tiene para el día de hoy son las siguientes:

11.- La puerta que da acceso al aula 1 de la primera planta no va muy bien, al abrirla más de 90° roza un poco en el suelo y no se puede abrir del todo. ¿cuál será el problema más corriente y que Rosa puede solucionar de forma rápida y sencilla?

- a) Habrá que cambiar la manilla por otra nueva.
- b) Sin desmontar la puerta, habrá que pretar los tornillos que sujetan las bisagras, para que la puerta vuelva a estar completamente vertical y ya no rozará.
- c) Si quitamos el bombillo de la cerradura de la puerta será suficiente para corregir el problema de rozar con el suelo.
- d) Cambiando la chapa del marco de la puerta, que aloja el resbalón y la cerradura será suficiente para que la puerta no roce con el suelo.

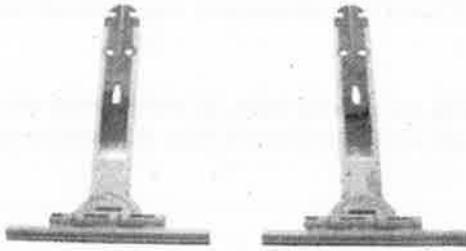
12.- En el aula 3, de las dos ventanas que hay, la persiana de la derecha tiene un problema y es que una vez que está subida, se va bajando poco a poco y al cabo de una hora ha bajado casi toda y ya no tenemos la luz natural que necesitamos para las actividades del taller de pintura. ¿Cómo podrá Rosa solucionar este problema?

- a) Cuando esto pasa es porque la pestaña del recogedor no sujeta la cinta. Para resolverlo, cambiaremos el recogedor por uno nuevo.
- b) Desmontaremos la tapa del cajón de la persiana y cambiaremos la polea donde se aloja la cinta.
- c) Limpiaremos las guías por donde pasa la persiana para que deslice más suave.
- d) Cambiaremos los topes de la lama-zócalo de la persiana.

13.- En la puerta del almacén de productos de limpieza de la planta baja, tenemos orden de cambiar el bombillo por otro nuevo, que nos ha dado la directora. ¿Qué operaciones y en qué orden serán realizadas para cambiar el bombillo, si la puerta está siempre cerrada con llave?

- a) Quitaremos el bombillo con un extractor, sin necesidad de abrir la puerta, y lo cambiaremos por el nuevo.
- b) Con la llave del bombillo que hay que retirar abriremos la puerta, una vez abierta desmontaremos las tapetas del lado exterior de la puerta, para poder acceder a la placa del pestillo y desde allí podremos cambiar el bombillo por la puerta.
- c) Con la llave del bombillo que hay que retirar abriremos la puerta, una vez abierta en la cerradura soltaremos el "tornillo-impar" que sujeta el bombillo y girando un poco la llave, liberaremos la leva para que salga el bombillo, una vez extraído haremos lo mismo con el bombillo nuevo, girando un poco la llave para que entre hasta su posición y pondremos el tornillo que fija el bombillo (si fuese necesario habrá que quitar la placa de la maneta para que salga más fácil el bombillo).
- d) Sin necesidad de abrir la puerta se puede soltar el "tornillo-impar" de la cerradura, girando un poco la llave, liberaremos la leva para que salga el bombillo, una vez extraído haremos lo mismo con el bombillo nuevo, girando un poco la llave para que entre hasta su posición y pondremos el tornillo que fija el bombillo (si fuese necesario habrá que quitar la placa de la maneta para que salga más fácil el bombillo).

14.- La directora ha dejado estas dos piezas, para sustituirlas en la ventana de su despacho. ¿Cómo se llaman y para qué sirven estos herrajes?



- a) Son topes de persiana y su función consiste en evitar que la persiana se pueda colgar cuando la subimos.
- b) Son pasacintas de persiana para facilitar que la cinta circule fácilmente por todo su recorrido.
- c) Son tirantes o flejes de persiana que permiten colgar ésta del eje.
- d) Son los muelles que van en el interior del recogedor de la cinta en la pared.

15.- Una vez que ya sabemos qué son y para qué sirven las dos piezas anteriores, ¿cómo tiene que estar la persiana para que Rosa pueda cambiarlas?

- a) La persiana tiene que estar completamente arriba para facilitar el cambio de estas piezas.
- b) La persiana tiene que estar a media altura, concretamente en el centro, para facilitar el cambio de estas piezas.
- c) La persiana tiene que estar completamente abajo para facilitar el cambio de estas piezas.
- d) La persiana tiene que estar subida a una altura de 48 centímetros, para que quede una vuelta completa en el tambor, y sea más fácil el cambio de estas piezas.

SUPUESTO TEÓRICO- PRÁCTICO 4

En el Centro Cívico Delicias del municipio de Zaragoza, se hace necesario realizar el mantenimiento de las canales ubicadas en la terraza invertida, plana y transitable. No existe riesgo de caída a distinta altura al encontrarse delimitada entre dos volúmenes que sobrepasan la cota en la que se encuentra el elemento a mantener. También es necesario limpiar los sumideros de los locales húmedos del centro.

Para un correcto funcionamiento de la instalación de saneamiento, se debe comprobar periódicamente la estanqueidad general de la red con sus posibles fugas, la existencia de olores y el mantenimiento del resto de elementos.

16.- Con qué periodicidad es necesario limpiar los sumideros de las cubiertas transitables y los botes sifónicos:

- a) Cada 3 meses.
- b) Cada 6 meses.
- c) Cada 12 meses.
- d) Cada 24 meses.

17.- Con qué periodicidad es necesario limpiar los sumideros y calderetas de cubiertas no transitables:

- a) Al menos una vez al mes.
- b) Al menos una vez cada 6 meses.
- c) Al menos una vez al año.
- d) Al menos una vez cada 24 meses.

18.- Comprobación de la posible existencia de filtraciones por fisuras y grietas en suelos. Cada cuanto tiempo indica la normativa que debe realizarse:

- a) 1 vez al mes.
- b) 1 vez al año.
- c) 2 veces al año.
- d) Cada 3 años.

19.- Además de las revisiones en las instalaciones mencionadas deberá también comprobarse el estado de conservación del revestimiento: posible aparición de fisuras, desprendimientos, humedades y manchas. Cada cuanto tiempo debe realizarse:

- a) Cada 10 años.
- b) Cada 5 años.
- c) Cada 4 años.
- d) Cada 3 años.

20.- Comprobación de la posible existencia de grietas y fisuras, así como desplomes u otras deformaciones, en la hoja principal. Cada cuanto tiempo debe realizarse:

- a) Cada 15 años.
- b) Cada 10 años.
- c) Cada 5 años.
- d) Cada 3 años.

I.C. de Zaragoza a 23 de noviembre de 2024