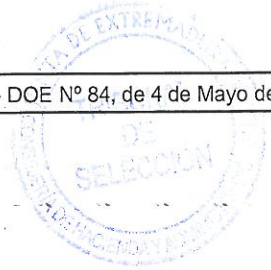
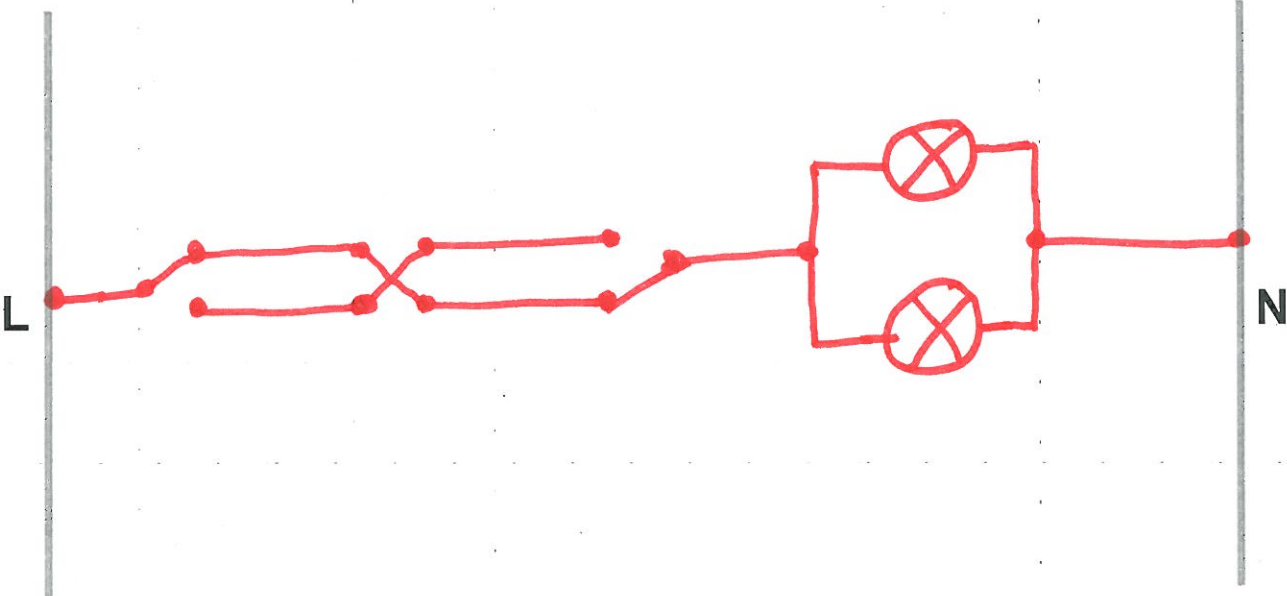




EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 2.ª MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE
Convocado Por Orden de 27 de diciembre de 2013 (DOE nº 249, de 30 de diciembre de 2013)

Espacio reservado para etiqueta indentificativa.

SUPUESTO N.º 1. Realizar el esquema eléctrico de dos lámparas en paralelo para que se pueda encender y apagar desde tres puntos diferentes.



SUPUESTO N.º 2. Un frigorífico cuyo compresor está en marcha el 25% del tiempo, alimentado con una tensión de 250 V y que consume una intensidad de 2 A.
¿ Cuánto dinero gastará en un día, si el Kilowatio está a 0,15 € ?

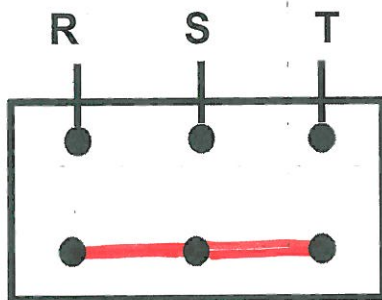
RESULTADO:

0'45 €

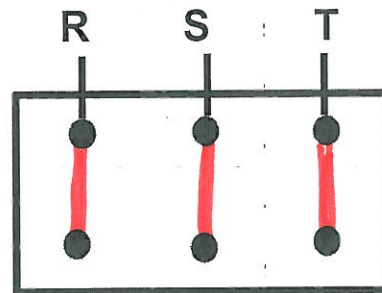
(ESCRIBA EL RESULTADO EN EL CUADRO)



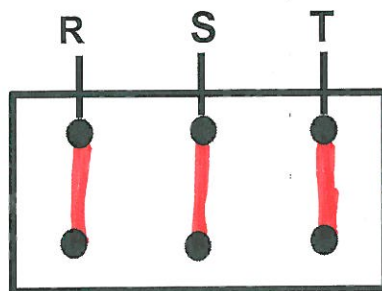
SUPUESTO N.º 3. En las siguientes placas de bornes de un motor trifásico de 230/400 V_{AC}. Realice la configuración de las conexiones exteriores del motor (sin representar el bobinado), para conectarlo en:



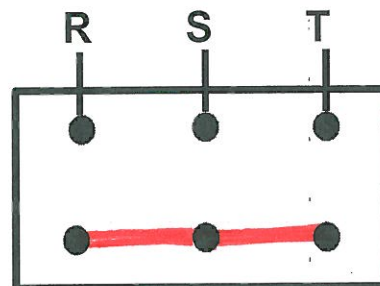
ESTRELLA



TRIANGULO



A 230 V



A 400 V



EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 2.ª MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE

Convocado Por Orden de 27 de diciembre de 2013 (DOE nº 249, de 30 de diciembre de 2013)

SUPUESTO N.º 4. Realice el esquema de un armario o arqueta, del contador general de agua, según el Código técnico de edificación (CTE).

Escriba el número correspondiente de cada elemento dentro de la tabla, colocándolos en el orden adecuado y teniendo en cuenta que la entrada del agua está a la izquierda y la salida a la derecha.

5	4	1	2	5
---	---	---	---	---



1. Grifo de comprobación



2. Válvula antirretorno



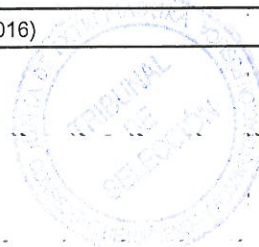
3. Filtro



4. Contador de agua



5. LLave de corte



SUPUESTO N.º 5. Según el Código Técnico de Edificación (CTE), de la siguiente lista de símbolos de fontanería, seleccione y coloque al lado de cada figura el número correspondiente a cada uno de los símbolos.

1. ALJIBE DE RESERVA

2. FLUXOR

3. VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN

4. PASATUBOS

5. DEPÓSITO DE PRESIÓN

6. PURGADOR

7. LLAVE DE COMPUERTA

8. BOMBA

9. FILTRO

10. VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA

11. GRIFO ELECTRÓNICO

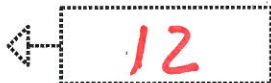
12. GRIFO DE AGUA FRÍA

13. DEPÓSITO ACUMULADOR

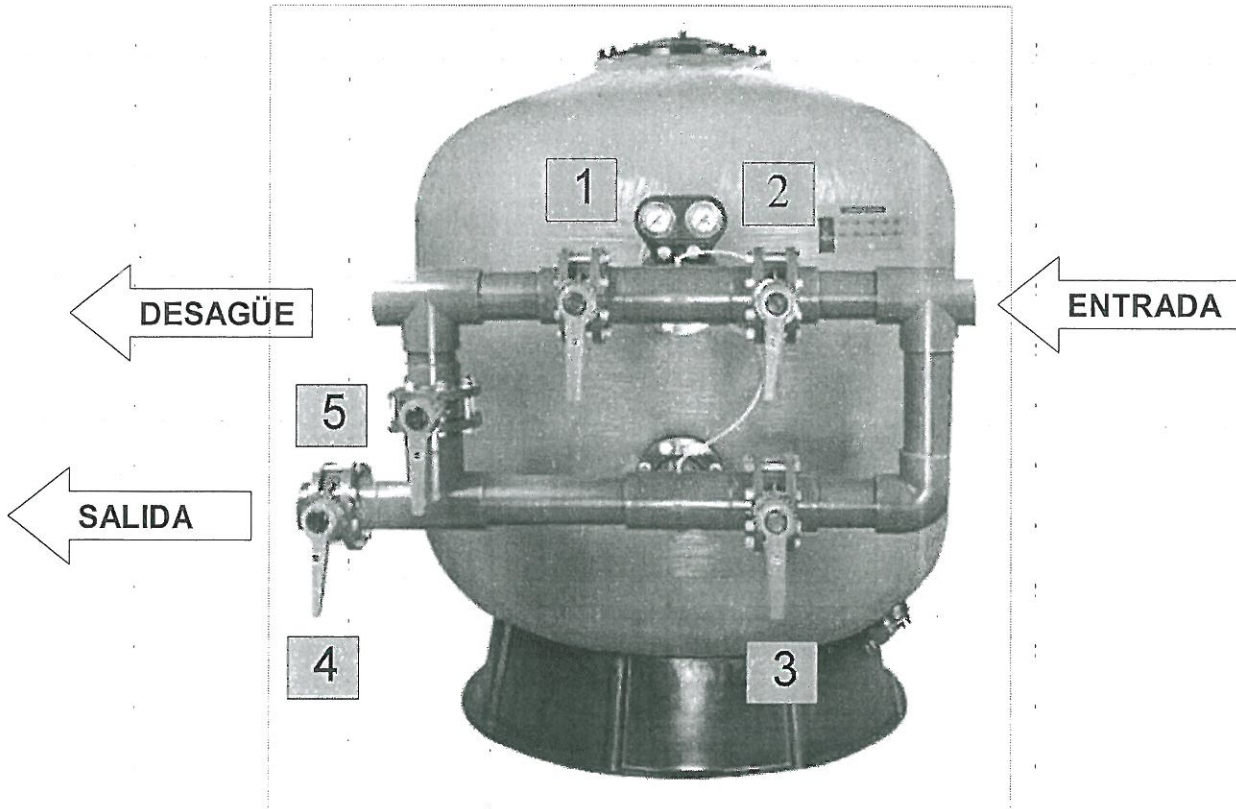
14. PRESOTATO

15. COLECTOR

16. TERMÓMETRO FRÍA



SUPUESTO N.º 6. En el filtro de piscina de la figura, hay que realizar varias tareas de mantenimiento. Introduzca en el cuadro para cada una de las tareas que se indican, una **A** cuando la válvula tenga que estar abierta y una **C** cuando la válvula tenga que estar cerrada.



	Válvula 1	Válvula 2	Válvula 3	Válvula 4	Válvula 5
FILTRADO	C	A	C	A	C
LAVADO	A	C	A	C	C
ENJUAGADO	C	A	C	C	A



SUPUESTO Nº 7 . En las siguientes afirmaciones, indique con V si es verdadera y con F si es falsa.

- ◆En los filtros de piscinas sólo se puede usar arena como filtrante
- ◆Los equipos ultra violeta (UV), sirven para desinfectar el agua.....
- ◆Hay que parar las bombas para realizar maniobras con las llaves del filtro.....
- ◆Las bombas se pueden poner a la entrada o a la salida del filtro.....
- ◆El filtro de gruesos de la bomba de piscina sirve para atrapar los flóculos.....

F

V

V

F

F

