

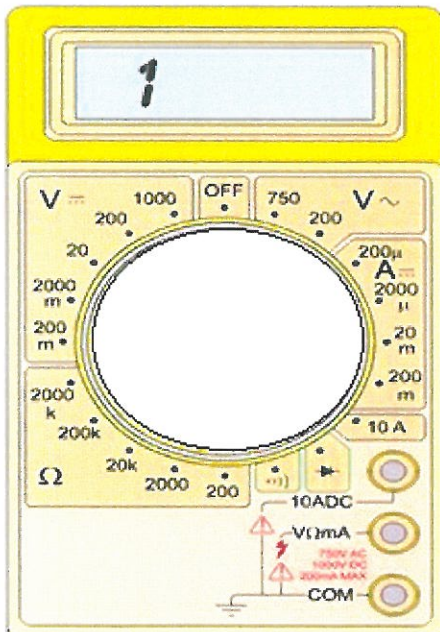
**EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 1.ª MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE**

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

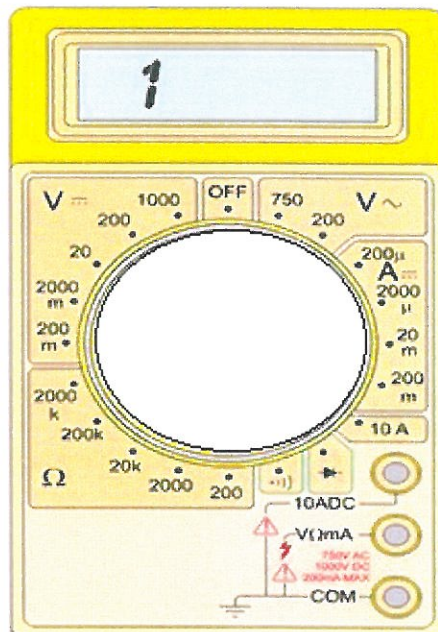
Espacio reservado para  
etiqueta indentificativa.

**SUPUESTO N.º 1.** En los siguientes multímetros, coloque una R en el círculo correspondiente a la clavija de entrada donde conectaría la pinza o banana roja y una N donde conectaría la pinza o banana negra y marque con una flecha, en el interior del círculo, la **escala más precisa** donde colocaría el selector de funciones, para medir las siguientes magnitudes:

a) Medir 230 V ac

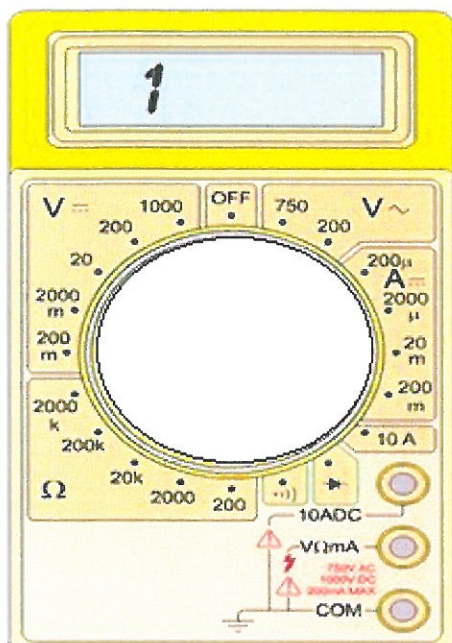


b) Medir una batería de coche 12 V cc



**EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 1.ª MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE**  
Convocado Por Orden de 27 de diciembre de 2013 ( DOE nº 249, de 30 de diciembre de 2013)

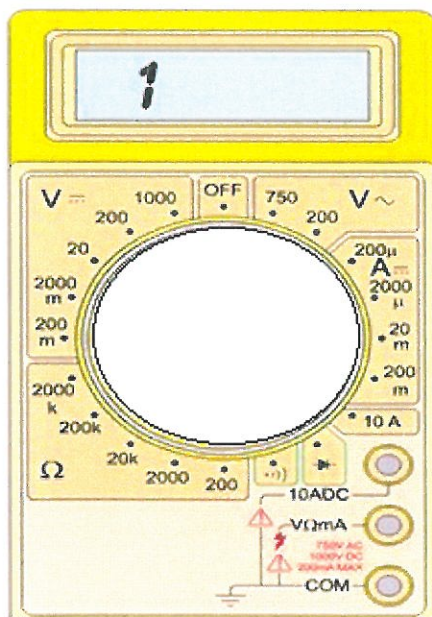
c) Medir un semiconductor



d) Medir una resistencia de 144000 Ω



e) Medir la intensidad de un circuito de corriente continua de 7A



**EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 1.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 2 .** En una cocina cuyas paredes están alicatadas en blanco con un zócalo alicatado en gris y que tiene las siguientes medidas:

- Cocina rectangular 4 x 3 mts de lado.
- Altura del suelo al techo 3 mts.
- Altura del zócalo 1 mts.
- 1 Ventana de 100x100 cm, situada a partir de 1 mts sobre el suelo.
- 1 puerta de 100x200 cm.

Tenemos que sustituir por deterioro todo el alicatado, para ello disponemos de cajas de 25 azulejos del formato 20 x 20 cm. Indique dentro de cada recuadro el número de cajas necesarias.

■ N.º de cajas de azulejos grises -----

■ N.º de cajas de azulejos blancos-----

**SUPUESTO N.º 3.** En la siguiente tabla, escriba en orden las 10 secciones de cobre normalizadas según el RBT( Reglamento de Baja Tensión), entre 1 mm<sup>2</sup> y 95 mm<sup>2</sup> ( 1 mm<sup>2</sup> y 95 mm<sup>2</sup> no incluidos).

**SECCIONES NORMALIZADAS EN INSTALACIONES INTERIORES**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

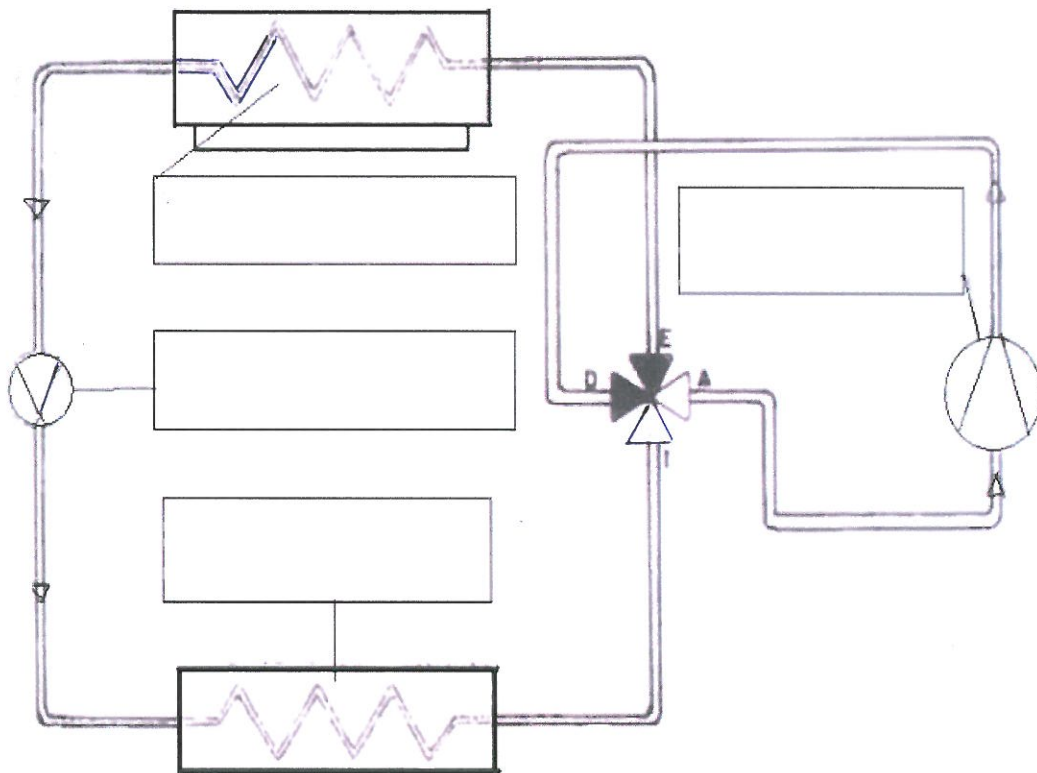


**EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 1.ª MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE**

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

**SUPUESTO N.º 4.** En el siguiente esquema, que representa una bomba de calor funcionando en modo frío. Coloque dentro de los recuadros los siguientes componentes:

- Unidad exterior.
- Compresor.
- Unidad interior
- Expansiónador

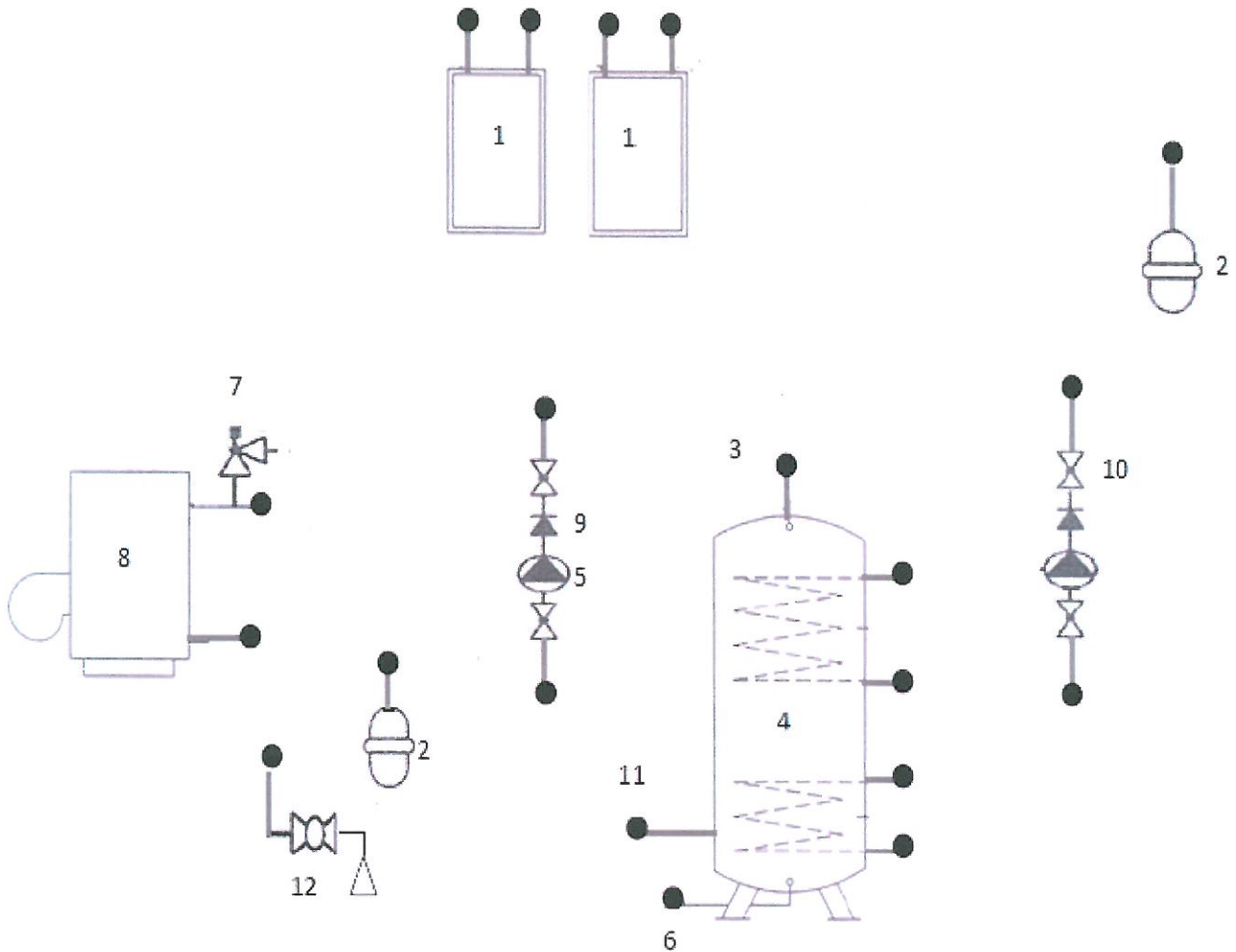


**EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 1.ª MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE**

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

**SUPUESTO N.º 5.**

**Apartado 1** – En el siguiente esquema de un circuito primario de producción de ACS ( Agua Caliente Sanitaria), con energía solar y apoyo de caldera. Realice las conexiones uniendo los puntos para su correcto funcionamiento.

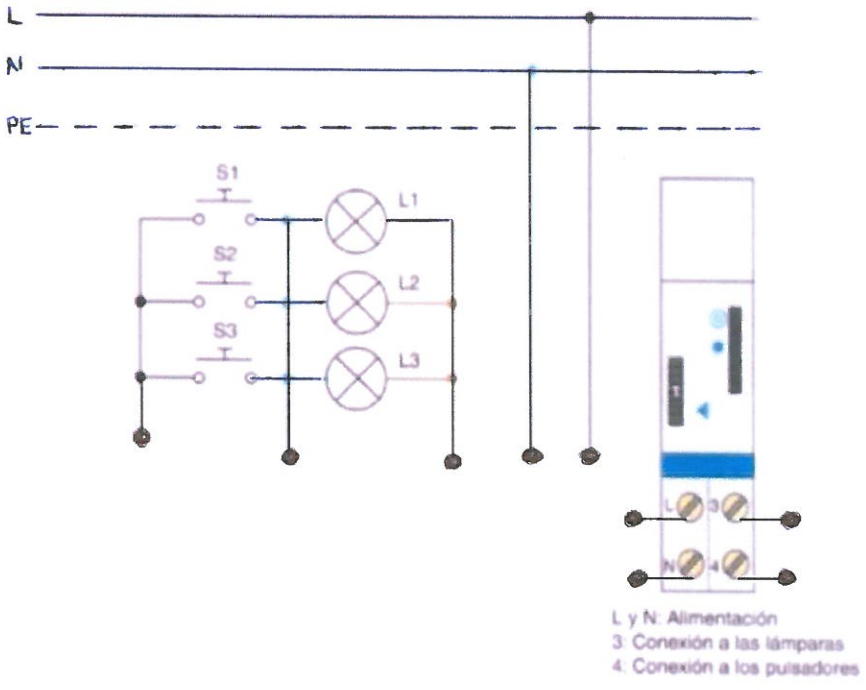


**EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 1.ª MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE**  
 Convocado Por Orden de 27 de diciembre de 2013 ( DOE nº 249, de 30 de diciembre de 2013)

**Apartado 2** - Selecciona e identifica cada componente, del esquema anterior, asignando los números a la lista siguiente:

- |                             |                      |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| ◆ Colector solar .....      | <input type="text"/> | ◆ Vaso de expansión.....    | <input type="text"/> |
| ◆ Termo acumulador.....     | <input type="text"/> | ◆ Llave de vaciado.....     | <input type="text"/> |
| ◆ Caldera.....              | <input type="text"/> | ◆ Válvula anti-retorno..... | <input type="text"/> |
| ◆ Bomba de circulación..... | <input type="text"/> | ◆ Drenaje de lodos.....     | <input type="text"/> |
| ◆ Válvula de seguridad..... | <input type="text"/> | ◆ Salida ACS.....           | <input type="text"/> |

**SUPUESTO Nº 6.** Completa el siguiente esquema, uniendo los puntos para su correcto funcionamiento.



**Esquema :** Automático luces de escalera a 3 hilos

