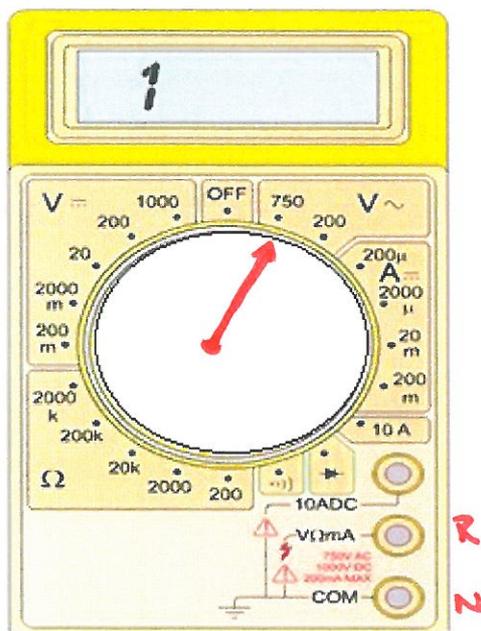


EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 1.ª MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE
Convocado Por Orden de 27 de diciembre de 2013 (DOE nº 249, de 30 de diciembre de 2013)

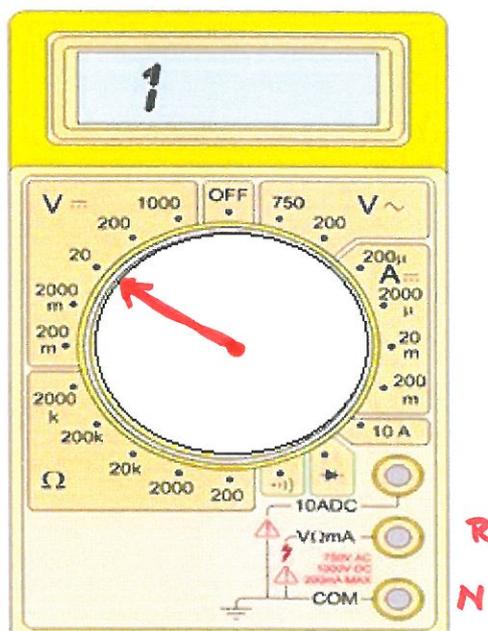
Espacio reservado para
etiqueta indentificativa.

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

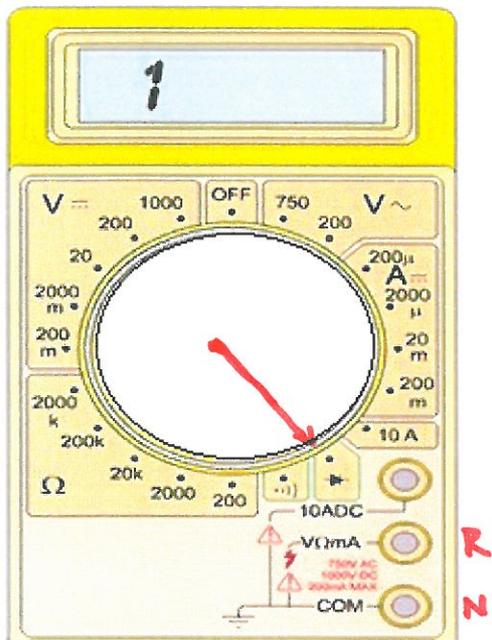


b) Medir una batería de coche 12 V cc

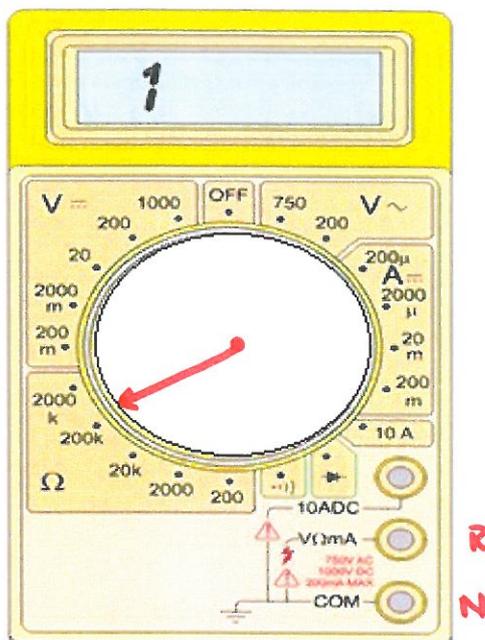


EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 1.ª MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE
Convocado Por Orden de 27 de diciembre de 2013 (DOE nº 249, de 30 de diciembre de 2013)

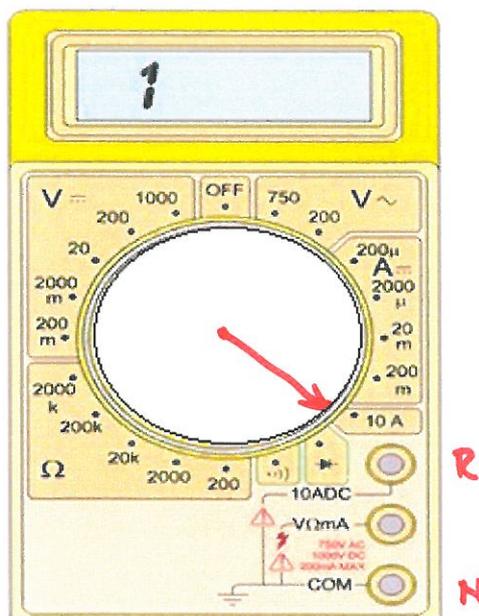
c) Medir un semiconductor



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° de cajas de azulejos grises ----- 13

- N° de cajas de azulejos blancos----- 26

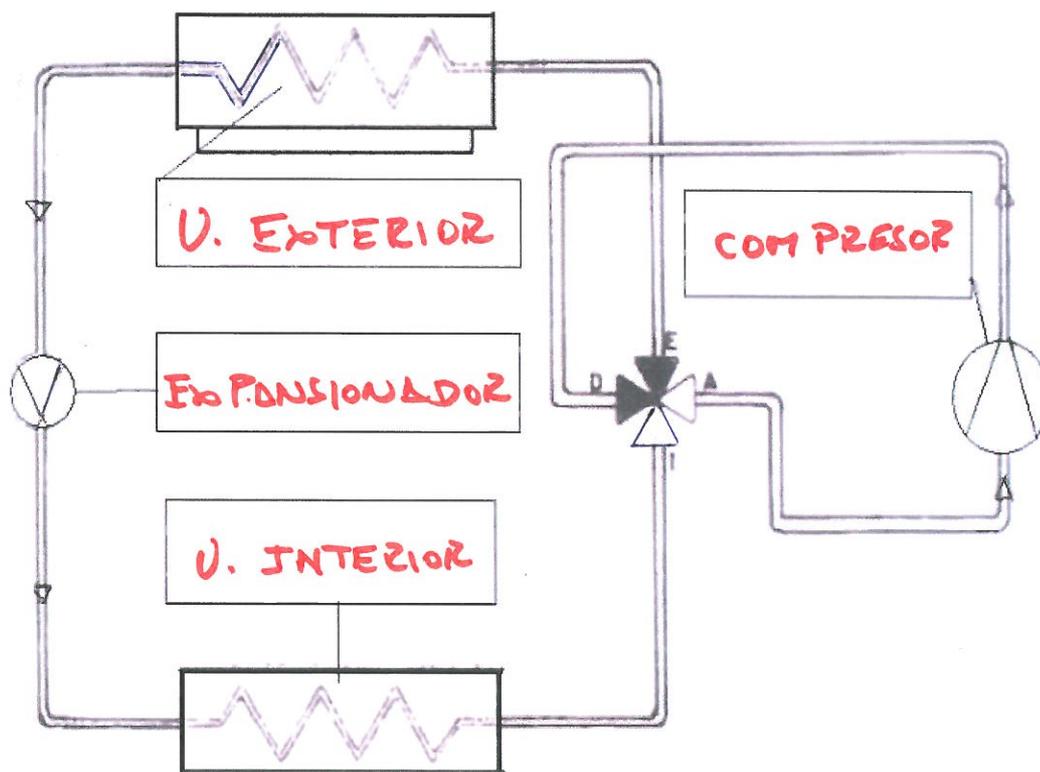
SUPUESTO N.º 3. En la siguiente tabla, escriba en orden las 10 secciones de cobre normalizadas según el RBT(Reglamento de Baja Tensión), entre 1 mm² y 95 mm² (1 mm² y 95 mm² no incluidos).

SECCIONES NORMALIZADAS EN INSTALACIONES INTERIORES									
1'5	2'5	4	6	10	16	25	35	50	70



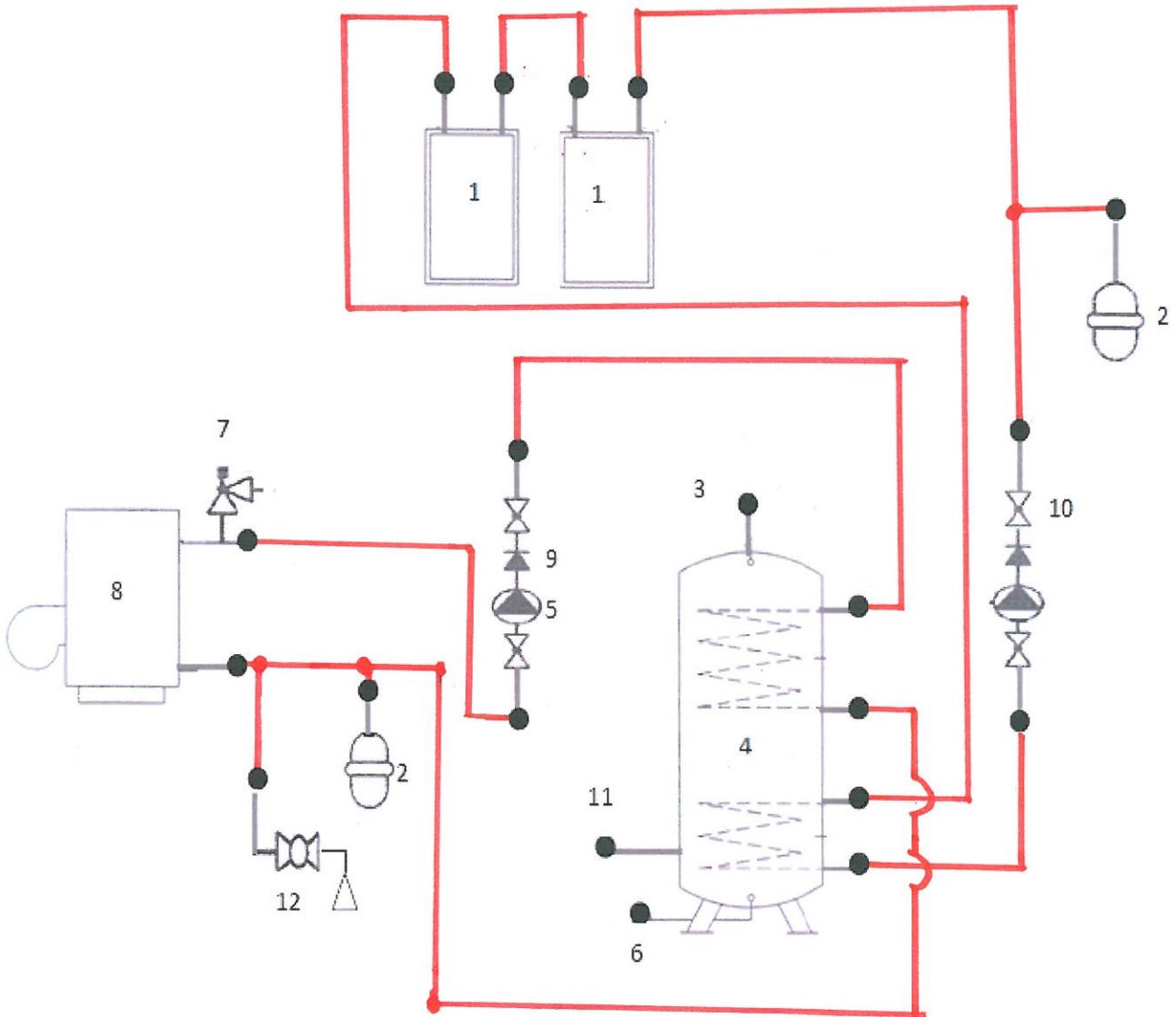
SUPUESTO N.º 4. En el siguiente esquema, que representa una bomba de calor funcionando en modo frío. Coloque dentro de los recuadros los siguientes componentes:

- Unidad exterior.
- Compresor.
- Unidad interior
- Expansionador



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.

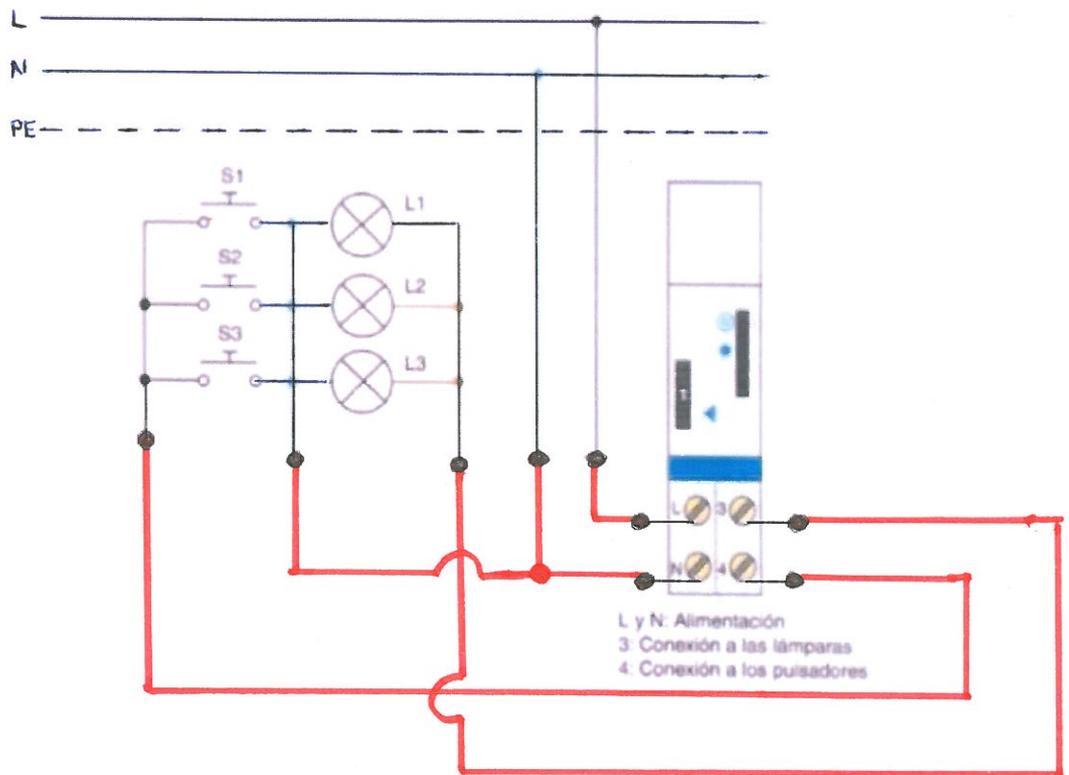


EJERCICIO PRÁCTICO OFICIAL DE 1.ª MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE
 Convocado Por Orden de 27 de diciembre de 2013 (DOE nº 249, de 30 de diciembre de 2013)

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

- | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|-----------|
| ◆ Colector solar | 1 | ◆ Vaso de expansión..... | 2 |
| ◆ Termo acumulador..... | 4 | ◆ Llave de vaciado..... | 12 |
| ◆ Caldera..... | 8 | ◆ Válvula anti-retorno..... | 9 |
| ◆ Bomba de circulación..... | 5 | ◆ Drenaje de lodos..... | 6 |
| ◆ Válvula de seguridad..... | 7 | ◆ Salida ACS..... | 3 |

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



Esquema : Automático luces de escalera a 3 hilos.

