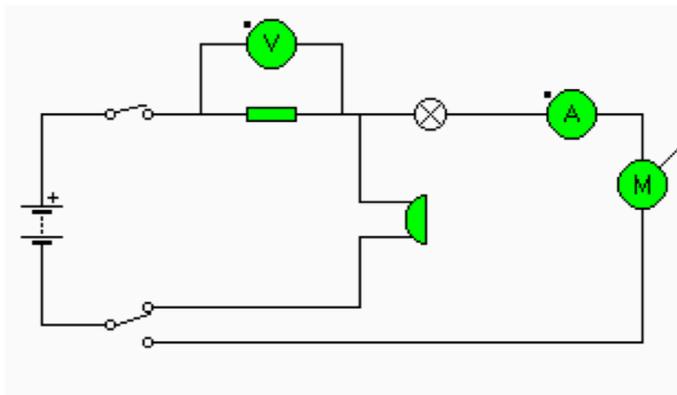


|                   |               |             |                  |        |             |
|-------------------|---------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| IES CASTRO ALOBRE |               |             | TECNOLOGÍAS      | 3º ESO | CURSO 18-19 |
| UNIDADE           | ELECTRICIDADE | ACTIVIDADES | DATA: 22/10/2018 |        | NOTA        |

- Los cables que normalmente utilizamos están hechos con cobre porque:
  - El cobre tiene una resistencia eléctrica baja.
  - El cobre es un metal
  - El cobre tiene una resistencia alta
- ¿Cuál de estos elementos es un receptor?
  - Una pila
  - Un pulsador
  - Un motor
- Al atravesar una bombilla, la energía eléctrica se transforma en:
  - Luz y calor
  - Movimiento
  - Sonido
- Nombra los distintos elementos que intervienen en el circuito.



- Calcula lo que cuesta la energía consumida por los siguientes componentes si el precio de la electricidad es 8,5070 Cents/Kwh:

| Cantidad | Elemento    | Características    | Tiempo funcionando |
|----------|-------------|--------------------|--------------------|
| 1        | Frigorífico | 200 W              | 18 h               |
| 15       | Halógenos   | 230 V; 0,4 A       | 240 min            |
| 1        | Horno       | 2200 ohmios; 1,2 A | 5400 s             |

- Contesta los siguientes apartados:
  - ¿Cuánta energía consume una lámpara de 200 W en dos horas? , y ¿cuánta potencia
  - ¿Qué potencia consumirá una resistencia sometida a 10 V y por la que circula una intensidad de 1 amperio? de 1 amperio?