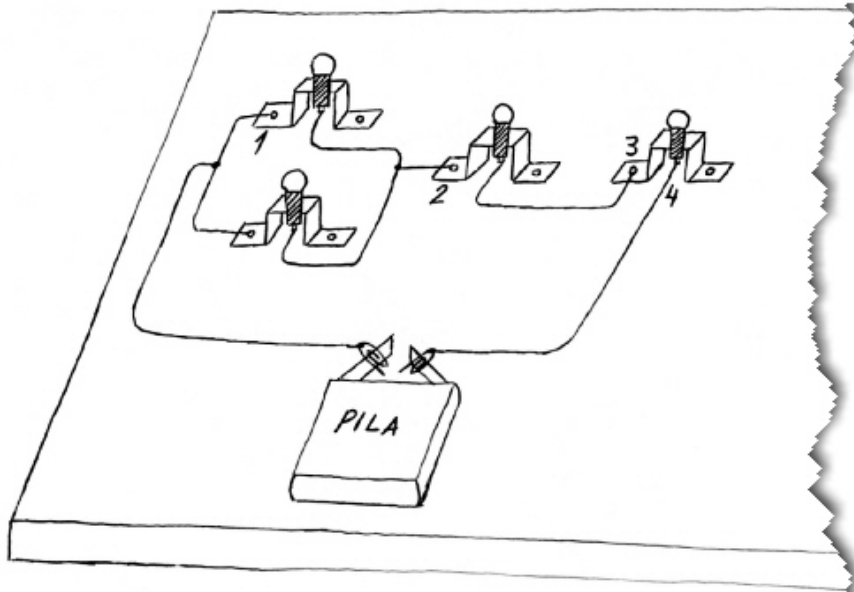


PRÁCTICA DE CIRCUITO SERIE Y PARALELO PARA DIVERSIFICACIÓN

Realiza un montaje en SERIE con la ayuda de dos lámparas, y otro montaje en PARALELO. Conéctalos a una pila. Si quieres, puedes utilizar un interruptor general. Es importante que las cuatro lámparas sean iguales. El circuito de conexiones es el siguiente:



- Representalo con sus símbolos (puedes hacerlo por detrás).
- Rodea con un círculo rojo el montaje **SERIE** y con un círculo azul el montaje **PARALELO**.
- Mide la resistencia total en paralelo y anota aquí el resultado Mide ahora la resistencia total en serie y anótalo aquí
- **Recuerda que para medir resistencias con el polímetro, debes desconectar la pila.**
- Mide la tensión entre los puntos 1 y 2 y anota el resultado Mide la tensión entre los puntos 2 y 3 y anota aquí..... Mide la tensión entre los puntos 3 y 4 y anota aquí el resultado.....

CONCLUSIÓN

- El montaje en paralelo da luz que el montaje en serie.
Menos/ más
- Las bombillas dan luz cuanto intensidad de corriente
(más/menos) (menos/más)
circula a través de ellas. O lo que es lo mismo, darán más luz cuanto
sea su resistencia. **(mayor/menor)**
- La resistencia total que ofrecen varios receptores, acoplados en SERIE, es la
..... de cada una de las resistencias individuales.
(resta/suma/multiplicación/nada)
- La resistencia total que ofrecen varios receptores, acoplados en PARALELO, es
..... que la que ofrecen los mismos receptores acoplados en SERIE.
(mayor/menor)
- La tensión de la pila es todas las tensiones que has
medido anteriormente. **Igual a/ la suma de/ la resta de**