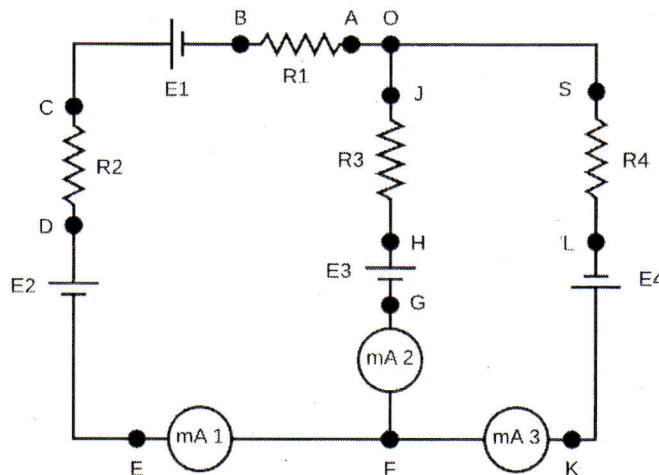


## Procedimiento

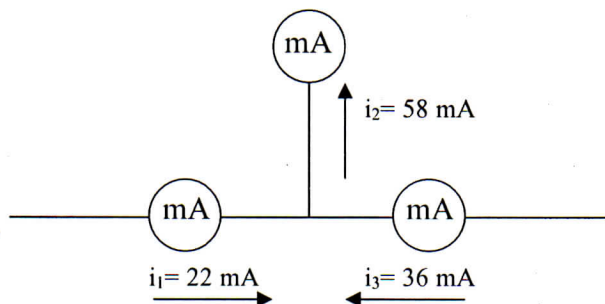
- Armamos el circuito del esquema.



- Utilizando el voltímetro medimos la diferencia de potencial entre los bornes de las pilas.

E1 = 1,534 V	E2 = 1,616 V	E3 = 1,498 V	E4 = 1,535 V
--------------	--------------	--------------	--------------

- Verificamos que los amperímetros indiquen valores positivos, completando el siguiente esquema con el sentido de circulación y las intensidades de las corrientes:



- Verificación de la primera ley de Kirchhoff en la Malla I:  
“En todo nodo, la suma de las intensidades de las corrientes que llegan es igual a la suma de las intensidades de las corrientes que salen del mismo”.

$$\sum i_{in} = \sum i_s$$

$$i_1 + i_3 = i_2$$

$$22 \text{ mA} + 36 \text{ mA} = 58 \text{ mA}$$

$$58 \text{ mA} = 58 \text{ mA}$$