



Cálculos:

Datos:

Al: Alcance del amperímetro

Div: Número total de divisiones del amperímetro

Med: Divisiones medidas

K: ampere por división

I: corriente

V: tensión

$$K = \frac{Al}{Div}$$

$$I = K * med$$

Los valores fueron calculados directamente en la planilla de datos usando las ecuaciones indicadas.

Conclusión:

Al finalizar la experiencia podemos armar la curva característica de la corriente en función de la tensión para los tres elementos en base a los valores medidos.

En base a las curvas podemos sacar las siguientes conclusiones:

- En el cable y en la lámpara, el paso de la corriente es similar. La curva de la lámpara se distorsiona debido a la energía utilizada para calentar el alambre.
- En un diodo el paso de la corriente es unidireccional.