



Curva característica de un diodo

- Armar el circuito como se ve en el grafico colocando el diodo en paralelo con el voltímetro.
- Colocar los instrumentos de medición en su máximo alcance y el reóstato en la posición en la que suministre menor tensión.
- Se conecta el circuito a la fuente eléctrica y se verifica su correcto funcionamiento. (la aguja del amperímetro se mueve en la dirección correcta, el voltímetro da valores de tensión positivo, la tensión y la corriente cambia cuando se mueve el cursor del reóstato)
- Se realizan mediciones con diferentes valores de tensión.
- Luego de realizar diez mediciones se invierte la polaridad y se vuelve a medir la corriente. Esto nos permitirá analizar si el comportamiento de la muestra cambia cuando la corriente circula en la dirección contraria.
- Teniendo en cuenta el alcance del amperímetro, el número total de divisiones y el numero medido de mediciones, calculamos la corriente medida para cada valor de tensión.