

Clase 3

Uso de la fuente de alimentación

Especificaciones técnicas:

- Fuente regulable de 15V 2Amper con protección contra cortocircuitos.

¿Para que sirve?

- Para encender el equipo sin necesidad de tener la batería.
- Para tomar los valores de consumo del equipo.
- Para determinar si esta en cortocircuito o no.

Cuadro de referencias

A: Regulador de corriente

B: Selector de tensiones presteadas

C: Regulador de tensión fino

D: Regulador de tensión grueso



- Encender.
- Colocar **A** al máximo.
- Colocar **B** en la ultima posición (modo manual)
- Con **C** y **D** configurar 4 Volts en el display de tensión.
- Colocar las puntas en los bornes de la fuente respetando la polaridad (rojo + ; negro -)
- Conectar las puntas en el conector de batería del equipo respetando la polaridad indicada en la batería.
- Tomar valores de consumo:
 - 0 Amper Apagado
 - Entre 0,2 y 0,8 Amper Encendido
 - Menor a 0,2 Amper en Reposo (Stand by)

NOTA: En equipos Nokia Samsung y LG algunos no encienden se debe probar puenteando con la misma punta cocodrilo el terminal negativo y el de al lado (el positivo va directamente al positivo)

¿Qué pasa si consume de mas? (mayor a 0,8 Amper constantes)

- Presencia de daño liquido —————> Tratamiento de equipos mojados
- Cortocircuito en componentes
 - El corto se representa mediante temperatura.
 - Verificar al tacto, con flux o localizador de fallas que componente o integrado calienta.
 - Resoldarlo o cambiarlo.
- Presencia de daño físico —————> Resoldado General a toda la placa