

FUENTES DE ALIMENTACIÓN 1:

El objetivo de las fuentes de alimentación es transformar la corriente alterna de 230V de valor eficaz en continua de una tensión determinada.

Para ello tenemos que someter a la señal de alterna a una serie de transformaciones que ya hemos visto anteriormente:

1º) Reducir el valor de la tensión a través de un transformador reductor de tensión.

2º) Rectificar la señal transformada, es decir hacer que los pulsos negativos se hagan positivos a través de un circuito de puente de diodos.

3º) Filtrar la señal obtenida a través de uno o varios condensadores

4º) Estabilizar la tensión de salida al valor de funcionamiento de la carga. Esto se consigue con un regulador de carga o con un diodo zener en las fuentes más sencillas.

Si ensamblamos todos estos dispositivos electrónicos y por ese orden, lo que tenemos es una fuente de alimentación.

Mirad el cargador del móvil.... ahí tenéis un ejemplo claro

En el siguiente enlace se describe todo esto:

<https://www.youtube.com/watch?v=6ow2GnkRj3I>