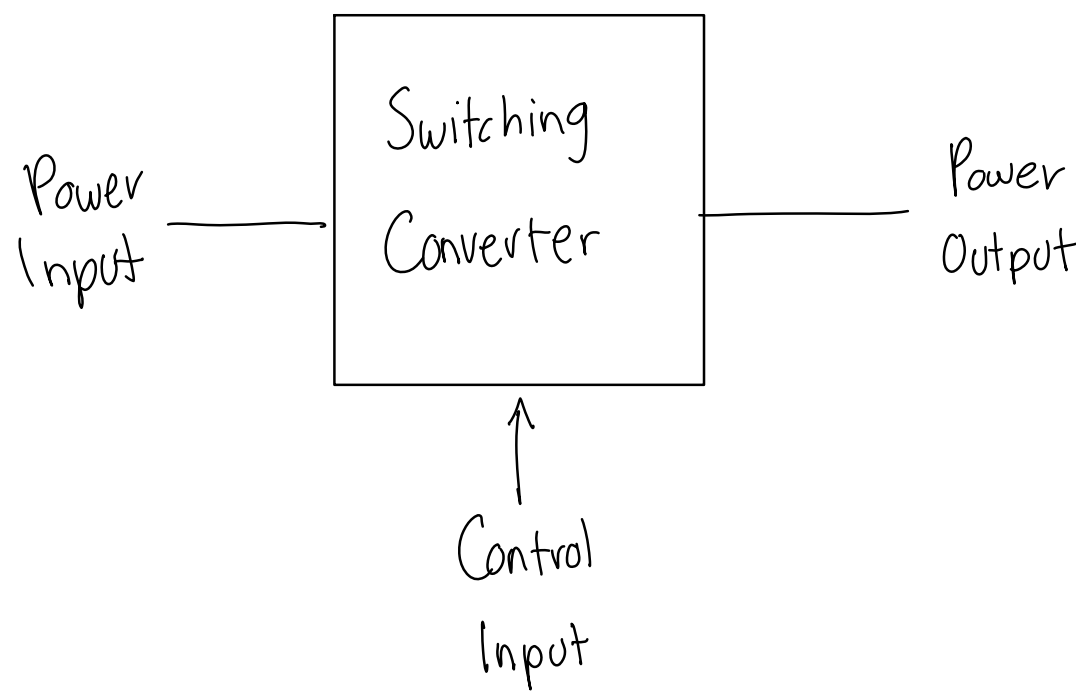
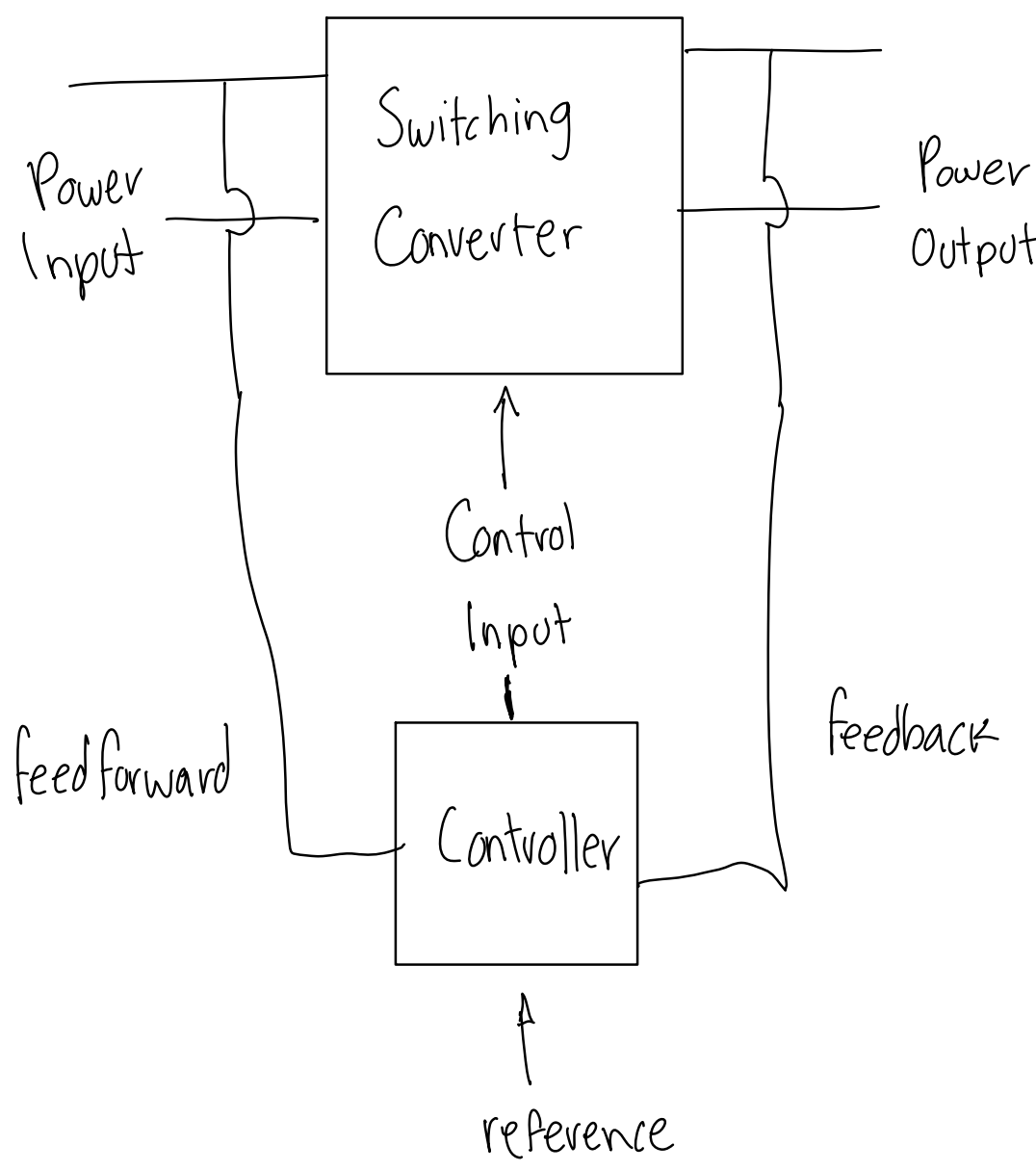


Podríamos usar un divisor de voltaje, pero la señal no estaría estable. Se descarga la batería.

Presentación



DC - DC : Change and control voltage magnitude. (conversion)
 AC - DC : Possibly control DC voltage



Algo importante en F.C, es eficiencia

$$\eta = \frac{P_{salida}}{P_{entrada}}$$

$$P_{loss} = P_{in} - P_{out} = P_{out} \left(\frac{1}{\eta} - 1 \right)$$

Por ejemplo, una eficiencia $\eta=50\%$ con $V_{in}=48W$ tendría $V_{out}=24W$

Una F.C. de alta eficiencia no implica que esté controlada.

Ejemplo:

