

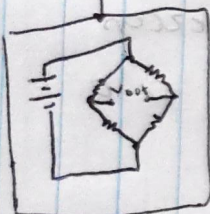
Emmanuel Buenrostro 22300841, 7°F, 17/9/25

Acondicionamiento de Señales

Puente

Resistencias

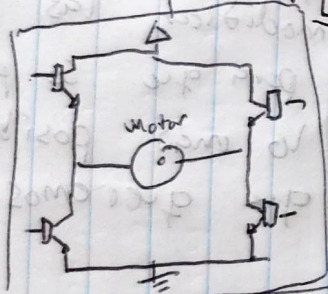
Funciona como divisor de voltaje, que mediante cuatro resistencias en forma de diamante da un voltaje que da el valor de la resistencia.



Sensores que producen un cambio de resistencia por un cambio de variable.

H

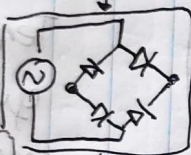
Es un circuito que se usa para explicar una cantidad ajustable de potencia, está compuesto por transistores en forma de H.



Dar corriente (potencia) a un motor en C.D.

Diodos

Utiliza 4 diodos para rectificar las señales de C.A.

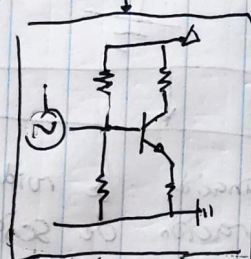


Cargadores fuentes alimentación con CC estable

Transistor

Corriente

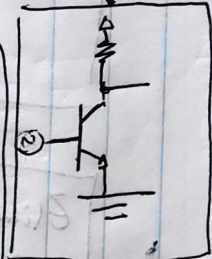
Usa un transistor para aumentar la corriente de una señal débil sin cambiar su forma.



Control de motores, potencia de audio

Voltaje

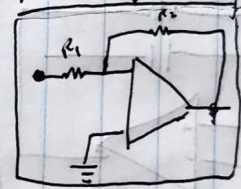
Aumenta la amplitud de voltaje de una señal usando transistor en emisor común.



radios, micrófonos

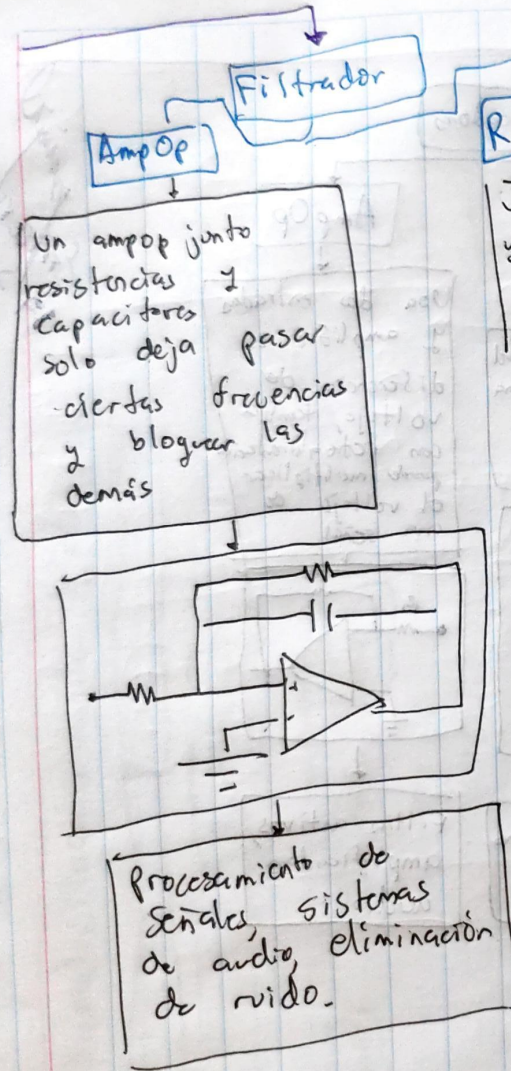
Amp Op

Usa dos entradas y amplifica su diferencia de voltaje, también con retroalimentación puede multiplicar el voltaje de una señal.

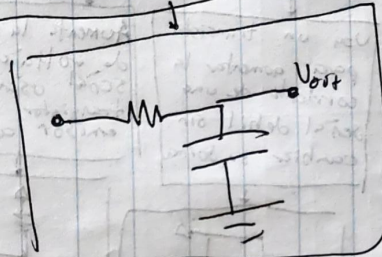


Filtros activos, amplificadores audio

Emmanuel
17 sep 25



Usa una resistencia y un capacitor para atenuar o dejar pasar ciertas frecuencias



Eliminación de ruido, separación de señales

Bibliografía:

- www.electronicstutorials.com/Opamp
- newtoncbraga.com.mx
- solcircuitshof.com

Conclusiones

Tenemos distintos circuitos que nos sirven para modificar las señales, para que se parezcan lo más posible a lo que queremos.