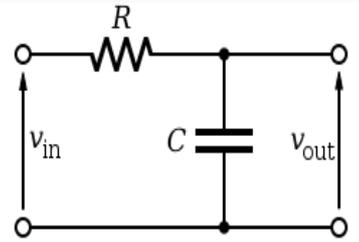


Filtros

1 play · 14 players

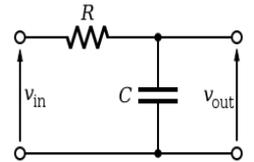
 A public kahoot



Questions (8)

1 - Quiz

Un circuito RC como el de la figura funciona como filtro pasabajos



Sí



No



Depende de la frecuencia de V_{in}

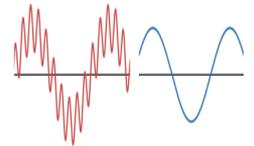


No es un filtro



2 - True or false

Si uso un filtro pasabajos adecuado sobre la señal de la izquierda veo la señal de la derecha



True



False



3 - True or false

El decibel es una forma de expresar la ganancia o atenuación respecto de una señal de referencia, en forma logarítmica.

20 sec



True

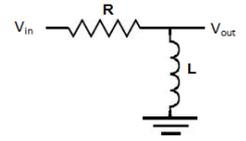


False



4 - True or false

Un filtro pasaaltos funciona como integrador a frecuencias bajas



True

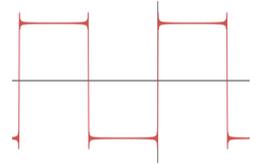
✗

False

✓

5 - Quiz

La integral de una función cuadrada es una función:



Seno

✗

Triangular

✓

Sierra de carpintero

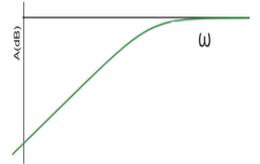
✗

Coseno

✗

6 - Quiz

¿Cuál es la atenuación de un filtro pasaaltos de primer orden, en dB por década?



100 dB/dec

✗

1 dB/dec

✗

20 dB/dec

✓

200 dB/dec

✗

7 - Quiz

De todos estos filtros, ¿cuáles son pasabandas?

20 sec

Ecualizador

✓

Acomplamiento AC del osciloscopio

✗

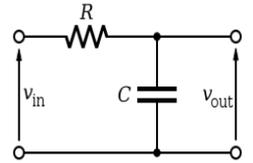
Circuito RLC

✓

Circuito RC con capacitor a tierra

✗

8 - Quiz

La frecuencia temporal de corte de un filtro pasabajos es

RC

 $2\pi RC$  $1 / (2\pi RC)$  $1/(RC)$ 