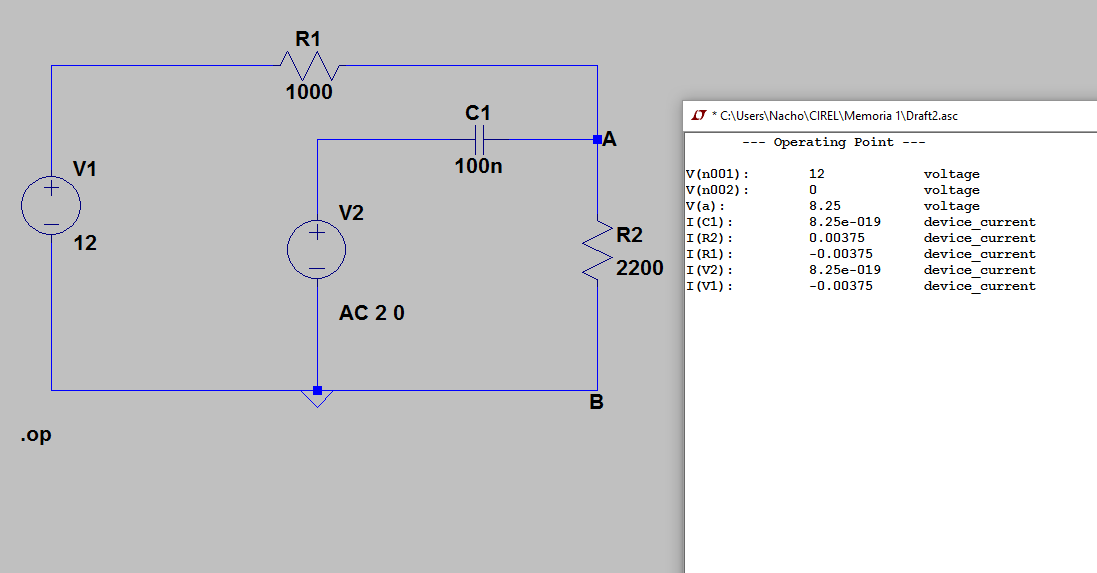
Práctica Circuitos Electrónicos 3

Informe Prepráctica

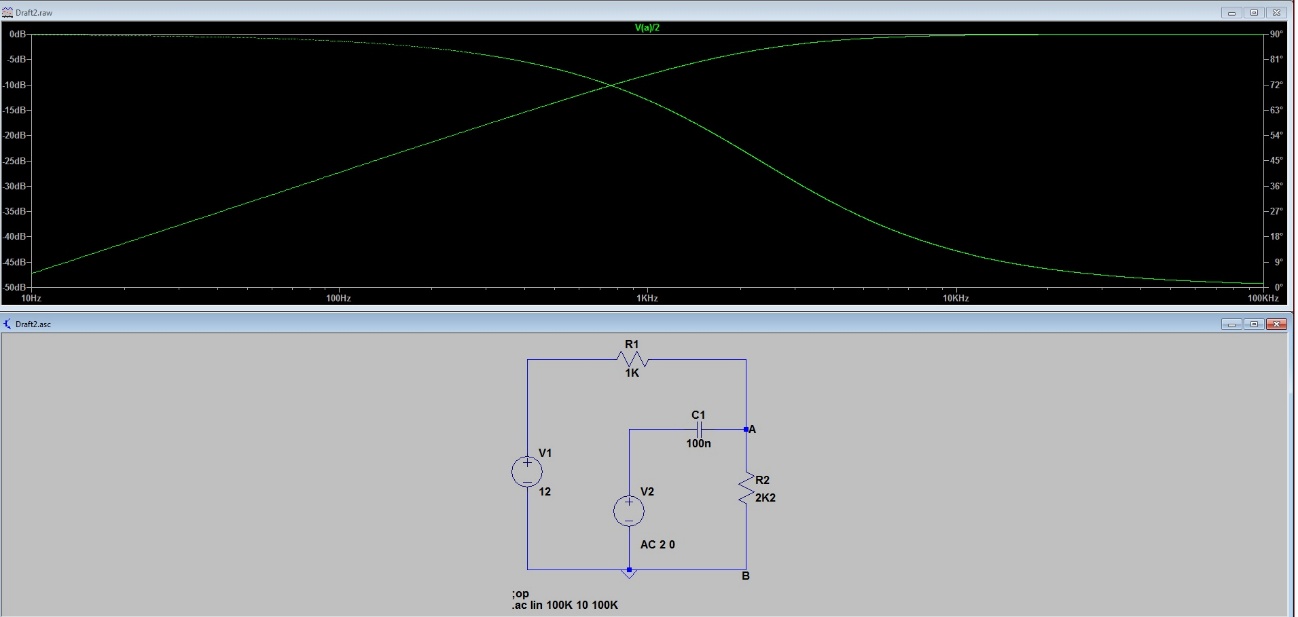
Óscar Gómez Borzdynski

Jose Ignacio Gómez García

**EJERCICIO A**

Se puede apreciar que el voltaje en VA es de 8.25V. Según nuestros cálculos:

**EJERCICIO 2**

****

Mirando la gráfica obtenida podemos intuir que nos encontramos ante un filtro pasa alta, debido a que la ganancia cuando y desciende de manera constante cuando

Analizamos el circuito de manera teórica, para ello vemos el circuito como un cuadrupolo donde y

De esta manera decidimos que:

Para distintos valores de f:

Tras realizar los cálculos de manera teórica los comprobamos con los datos obtenidos en LTSpice, siendo estos muy similares a los nuestros.

Para hallar la frecuencia de corte buscamos la frecuencia donde la ganancia es -3dB:

Para ello igualamos el módulo a , tras realizar los cálculos obtenemos que la frecuencia de corte de nuestro circuito es 2387.32kHz