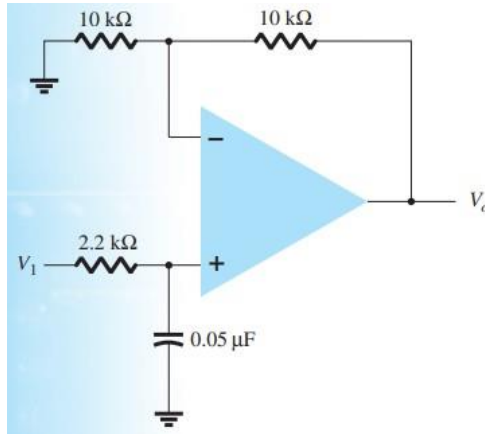


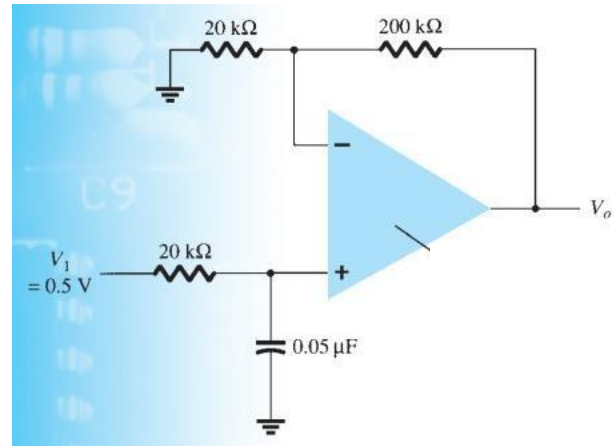
APLICACIONES DE AMPLIFICADORES OPERACIONALES – FILTROS ACTIVOS

Desarrolle los siguientes ejercicios implementando las diferentes aplicaciones del amplificador operacional como filtros activos, según el caso.

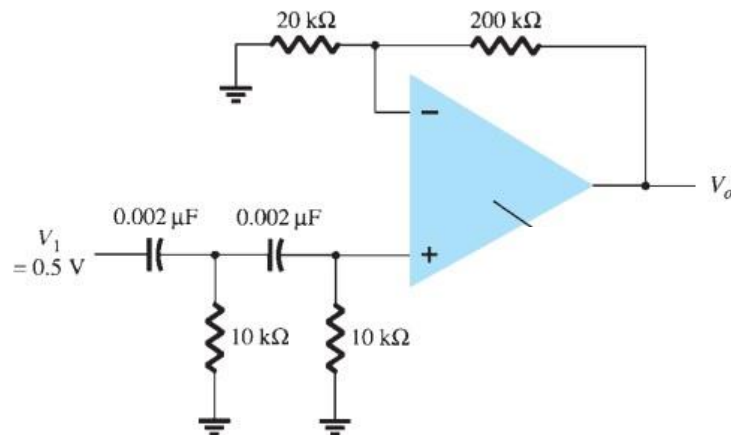
1. Calcule la ganancia en voltaje y la frecuencia de corte de un filtro pasobajas de primer grado en el circuito de las siguientes figuras. (especifique el voltaje de salida de los circuitos (b) y (c)).



(a)

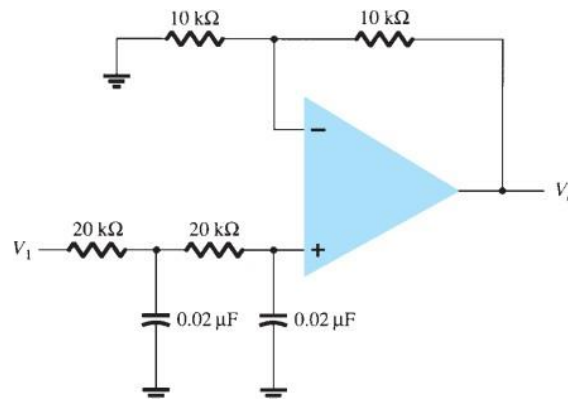


(b)



(c)

2. Calcule la frecuencia de corte del circuito del filtro pasoaltas en la siguiente figura:



3. Calcule las frecuencias de corte baja y alta del circuito del filtro pasobanda en los siguientes circuitos.

