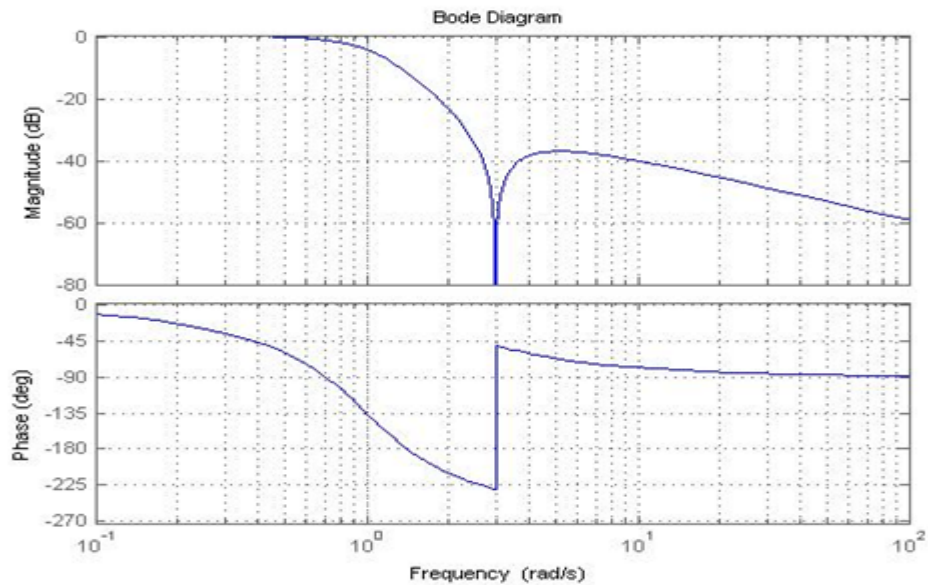


1) Se debe diseñar un filtro pasaaltos , que presente máxima planicidad en la banda de paso (frecuencia de corte = 300Hz) y un cero de transmisión en 100 Hz. El **prototipo pasabajos normalizado** presenta la siguiente respuesta:



- Determine la expresión de $H(s)$ del filtro pasaaltos normalizado
- Realizar el diagrama de polos y ceros de $H(s)$
- Sintetice el circuito del filtro pedido con una estructura de segundo orden en cascada con una de primer orden (ambas activas)

Se utilizará para la estructura de segundo orden el siguiente circuito:

