

**Simulation du point de fonctionnement**

DC1

Équation

Eqn1  
gain\_dB=dB(Vout.v/Vin.v)

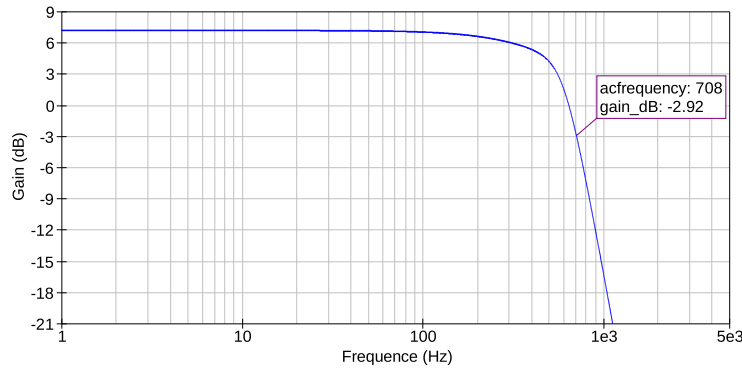
**simulation en régime transitoire**

TR1  
Type=lin  
Start=0  
Stop=4 ms

**Simulation en régime sinusoïdal**

AC1  
Type=log  
Start=1 Hz  
Stop=100000 Hz  
Points=5001  
Noise=yes

### Filtre actif basse fréquence type BUTTERWORTH



acfrequency	gain_dB
684	-1.81
685	-1.88
687	-1.96
689	-2.03
690	-2.1
692	-2.17
693	-2.25
695	-2.32
697	-2.4
698	-2.47
700	-2.55
701	-2.62
703	-2.7
705	-2.77
706	-2.85
708	-2.92
710	-3
711	-3.08
713	-3.16
714	-3.23
716	-3.31
718	-3.39
719	-3.47
721	-3.55
723	-3.62
724	-3.7
726	-3.78
728	-3.86
729	-3.94
731	-4.02
733	-4.1
735	-4.18
736	-4.26
738	-4.35
740	-4.43
741	-4.51
743	-4.59
745	-4.67
746	-4.75
748	-4.84
750	-4.92
752	-5
753	-5.08

