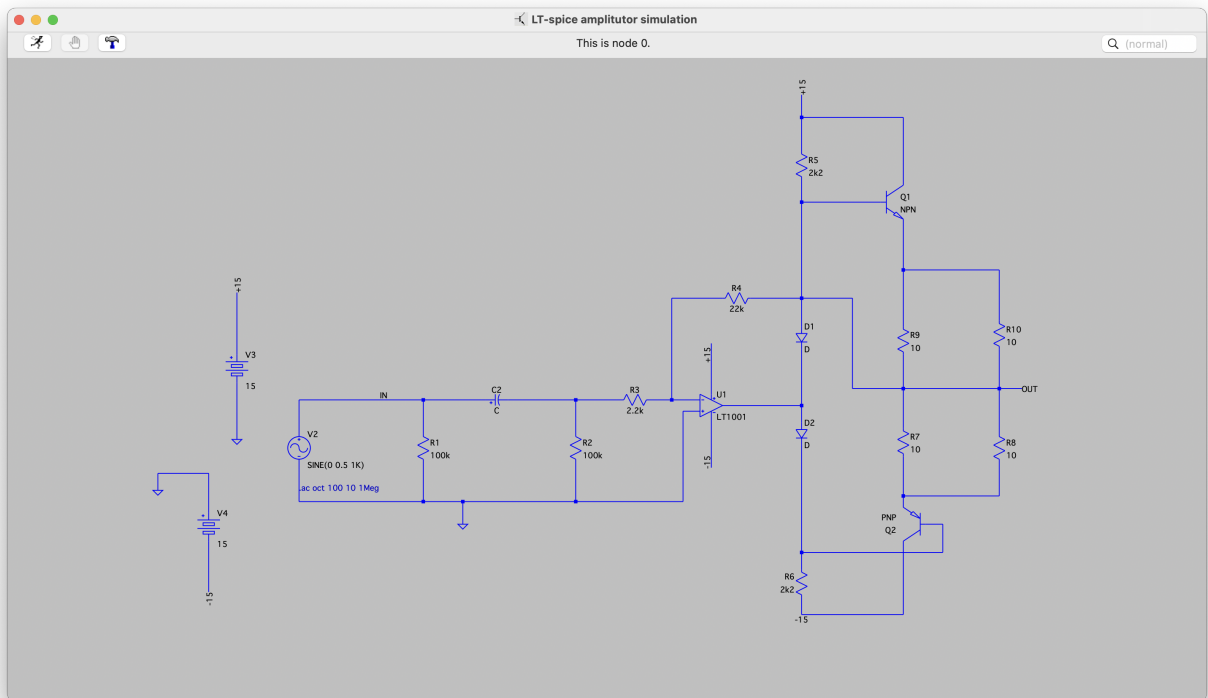
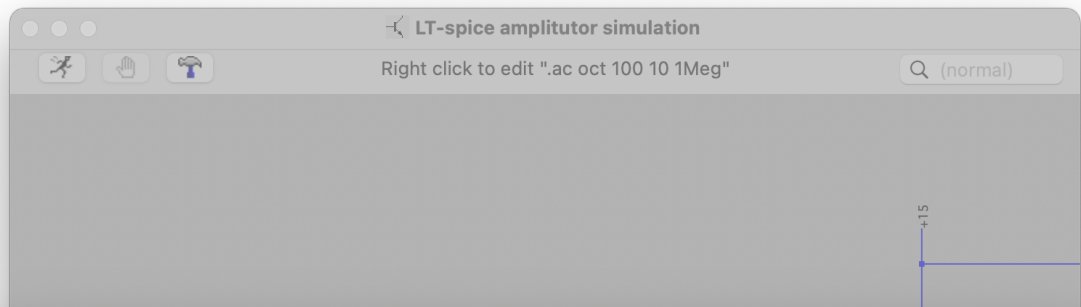


VKO 39 Labraselotus

1.





Transient AC Analysis DC Sweep Noise DC Transfer DC Bias Point Transient Frequency Response

Compute the small signal AC behavior linearized about the circuit's DC operating point.

Nature of Sweep: Octave

Number of points per octave: 100

Start frequency: 10

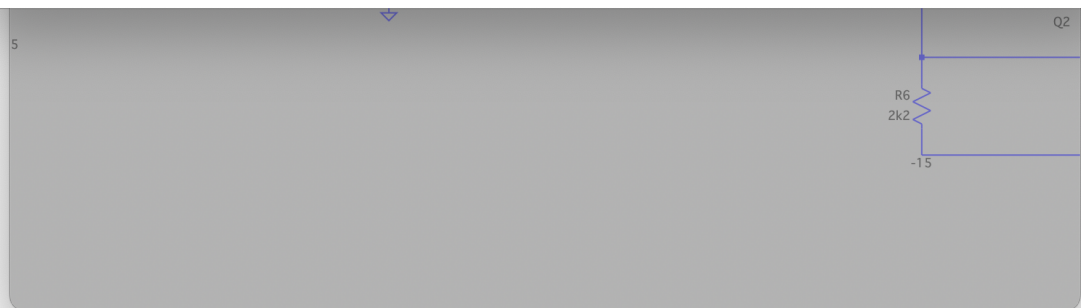
Stop frequency: 1Meg

This analysis is useful for continuous-time, non-switching, circuits.

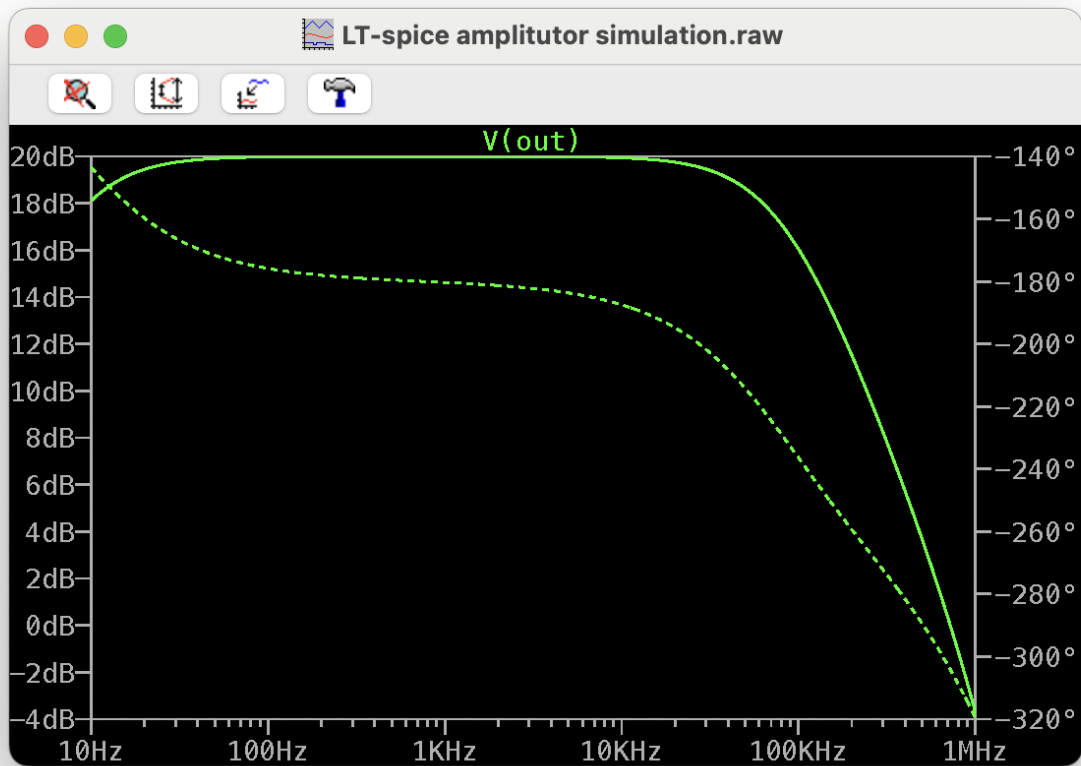
Syntax: .ac <oct, dec, lin> <Npoints> <StartFreq> <EndFreq>

.ac oct 100 10 1Meg

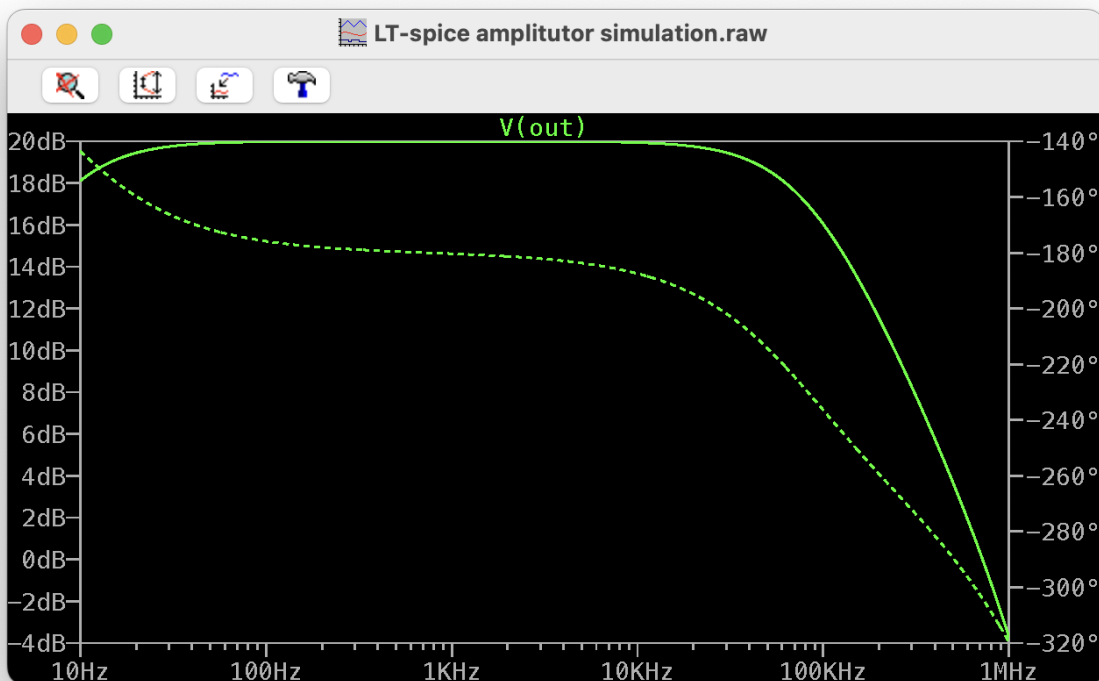
Cancel OK



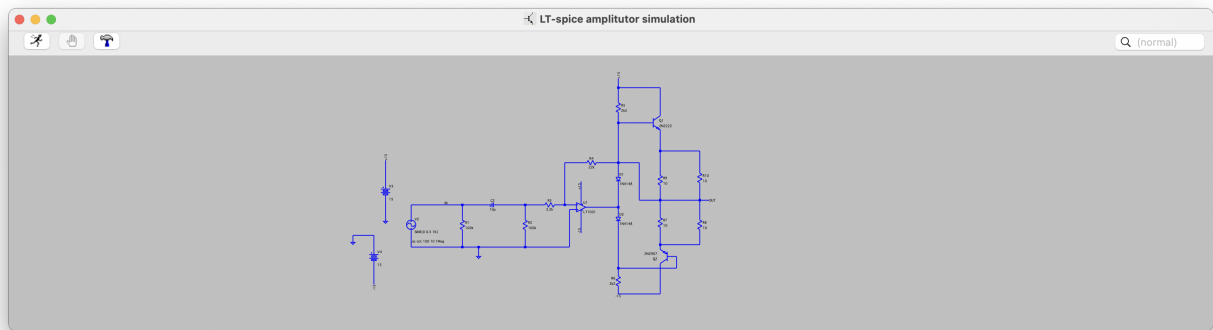
2.



3. Jännitevahvistus 1kHz taajuudella käyttämällä syötteenä sinisignaali on -3.2db



4.



Ei muuta mitään

5.

1. Leikkaantuminen tarkoittaa että jännite ylittää maksimi jännitteen ja osa signaalista leikkaantuu pois. Tämän Signaali alkaa leikkaantumaan jossain 13.5 V, ja kun lisätään sisäänmeno jännitettä 50 %, leikkaantuva maksimi jännite ei muuttuu.

6. Laskin jännitettä 1.3V. Ulostulo on leikkaantumisen rajalla ja signaali on puhdas.

