

# HARMONIC BALANCE

HarmonicBalance

HB1

Freq[1]=RF

Freq[2]=RF-IF

Order[1]=5

Order[2]=5

Var  
Eqn

VAR

LNA\_parameters

LNA\_K=13 dB

LNA\_NF=2.3 dB

LNA\_TOI=38\_dBm

LNA\_P1dB=22\_dBm

Var  
Eqn

VAR

PA\_parameters

PA\_K=13 dB

PA\_NF=2.3 dB

PA\_TOI=38\_dBm

PA\_P1dB=22\_dBm

Var  
Eqn

VAR

freq\_parameters

RF=3 GHz

IF=150 MHz

df=84 MHz

