

Var
Eqn
VAR
VAR18
Tf=0
Tr=0

Var
Eqn
VAR
VAR15
C=0.8 nF
R=8

Var
Eqn
VAR
VAR10
Rg=10

Var
Eqn
VAR
VAR7
M=if(_v1>0) then 1/(1-(_v1/Vbd)^n) else 1 endif
Vbd=12
n=3

Var
Eqn
VAR
VAR8
Is=1e-12



pn
PNP=yes
Is=Is A
Bf=Bfpnp
Br=reversebeta



npn
NPN=yes
Is=Is A
Bf=Bfnpn
Br=reversebeta

