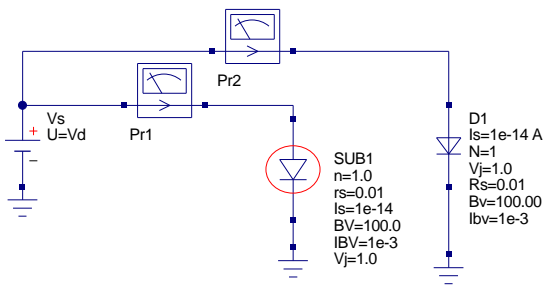


Equation

Eqn2
 $GMIN=1e-12$
 $Vt=vt(300)$

D2

$I1=(V1>5.0*n*Vt) ? Is*(limexp(V1/(n*Vt))-1.0)+V1*GMIN : 0$
 $Q1=0$
 $I2=(-BV<V1) ? (V1<5.0*n*Vt) ? -Is+V1*GMIN : 0 : 0$
 $Q2=0$
 $I3=(V1==BV) ? -IBV : 0$
 $Q3=0$
 $I4=(V1<-BV) ? -Is*(limexp(-(BV+V1)/Vt)-1.0+BV/Vt) : 0$
 $Q4=0$



dc simulation

DC1

Parameter sweep

SW1
 Sim=DC1
 Type=lin
 Param=Vd
 Start=0
 Stop=1
 Points=190

Equation

Eqn1
 $I_d=Pr1.I$
 $I_d_Q=Pr2.I$
 $lnI_d=ln(Pr1.I)$
 $lnI_d_Q=ln(Pr2.I)$

