



MESFET1
 LEVEL=4
 $V_{to}=-1.8$
 $\text{Beta}=3e-3$
 $\text{Alpha}=2.25$
 $\text{Lambda}=0.05$
 $B=1e-9$
 $Q_p=2.0$
 $\text{Delta}=0.1$
 $V_{max}=0.5$
 $V_{\text{delta}1}=0.3$
 $V_{\text{delta}2}=0.2$
 $\text{Gamma}=0.015$
 $C_{gd}=0.2e-12$
 $C_{gs}=1e-12$
 $C_{ds}=1e-12$
 $QLEVELS=3$
 $QLEVELD=3$
 $R_g=5.1$
 $R_d=1.3$
 $R_s=1.3$

Parameter sweep

SW1
 Sim=DC1
 Type=lin
 Param=Vds
 Start=0
 Stop=10
 Points=101

Parameter sweep

SW2
 Sim=SW1
 Type=lin
 Param=Vgs
 Start=-5
 Stop=0
 Points=12