



**MESFET1**  
**LEVEL=3**  
**Vto=-1.8**  
**Beta=3e-3**  
**Alpha=2.25**  
**Lambda=0.05**  
**B=1e-9**  
**Vmax=0.5**  
**Cgd=0.2e-12**  
**Cgs=1e-12**  
**Cds=1e-12**  
**Rg=5.1**  
**Rd=1.3**  
**Rs=1.3**

**dc simulation**

DC1

**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**

