

$$\text{Eqn } R_g = 1 \text{ M}\Omega \quad \text{Eqn } V_{gsoff} = -7 \text{ V} \quad \text{Eqn } V_{gs} = -11 \text{ V} \quad \text{Eqn } V_{dd} = 25 \text{ V} \quad \text{Eqn } I_d = 600 \text{ mA} \quad \text{Eqn } V_{ds} = 8 \text{ V} \quad \text{Eqn } I_{dss} = 1.3 \text{ A}$$

$$\text{Eqn } V_s = -V_{gs} \quad \text{Eqn } I_s = I_d \quad \text{Eqn } R_s = V_s / I_d \quad \text{Eqn } R_d = (V_{dd} - V_{ds} - V_s) / I_d \quad \text{Eqn } I_{ds} = I_{dss} * (1 - V_{gs} / V_{gsoff})^{**2}$$

I_d	I_{ds}	I_{dss}	I_s	R_d	R_g	R_s	V_{dd}	V_{ds}	V_{gs}	V_{gsoff}	V_s
600.0 m	424.5 m	1.300	600.0 m	10.00	1.000 M	18.33	25.00	8.000	-11.00	-7.000	11.00

DC. V_s	DC1. V_{ds}	DC1. V_{gs}	$I_{d.i}$	SRC_ $V_{dd.i}$	V_d	V_g
1.963 V	8.000	-1.962	-600.8 mA	-600.8 mA	9.963 V	1.002 mV