

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

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

Id	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