## Id=f(Vgs); gm=f(Vgs) Id=f(Vgs) gm=f(Vgs) gm=197mS

V<sub>GS</sub>=3.1V

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

0.3

0.28

0.26

0.24

0.22

0.2

0.18

0.16

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

-0.02

0

3.6

0.15

0.14

0.13

0.12

0.11

0.1

0.09

0.08

0.07

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

-0.01

0

(A) bl

 $I_D = 67 \text{m/A}$ 

2.6

2.5

2.7

Id=f(Vds)@Vgs=ct

3

2.9

2.8

