Soluzioni dell'esame di ELETTRONICA ANALOGICA del 10 febbraio 2016

a) gm1=400μA/V; gm2=1mA/V;

b) T_{id}=-R2=-10kΩ

c) $(12.9nV/sqr(Hz))^2+(5.2nV/sqr(Hz))^2$

d) G_{loop}=-12.7; T_{real}=-9115Ω

e) s1=-127MHz+j298MHz; s2=-127MHz-j298MHz;

f) s1=-35MHz+j126MHz; s2=-35MHz-j126MHz;

g) I_{in+}=350μA; I_{in-}=400μA;

h) $Z_{in|LF}$=177Ω

i) $Z_{u|HF}$=8750Ω

l) Bassa; T2; poco; tanto, tanto.