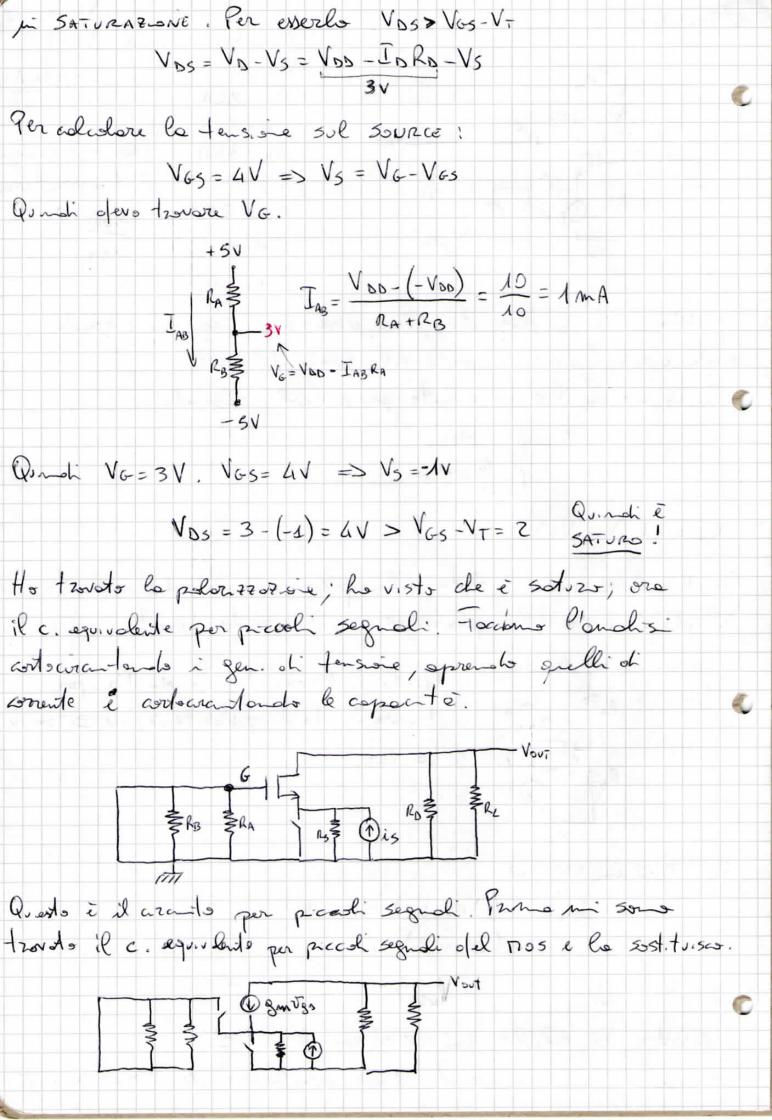


 $\lambda = \emptyset$ Esonciais ?: Q = VT = ZV VDD = 5V RAS PLO C Vour

RAS PLO C Vour

RES PLO C VOUR $-V_{00} = -5V$ K = 95 mA RA = ZKA 20 = 1 KR Trovore il guadejo RB = 8 KR Rsig = 100 Kn oh transper staro; RL= 3KR Voot ? C=>00 1 = 2 mA Gresto è un ouphfeatou, con juguesso un gen. di corrente rede i sig. L'isata è presa sul Drain del 1705. Rosso usore il c. equivalente por procesti segnali 8 gmvgs gm = 2K (VGS-VT) and vodo a redere la stato della polozizzazine del azanto. Del p.t. oli visto della polorizzazione il circulo diventa: Row Nos II Questo à l'avants de studis por travore il p.to di polonze oz ine > travore Ca Vos. Hp: nos in SATURAZ. ID = K (VGS-V-) = 2 mA 95 (V65 - Z)2 = 2 Was=UV Travotor Vas colcolo gm = 2 K (Vas -VT) = 2 mA Prima di andore avant: devo verficore de il ros è 68



Toas le semple poton G B + Vout

S C RS Dis

S C RS Dis Vout = - gmigs R/1 V35 = V8 - V5 No Pas Frin Jamus IX
Six IX Q Ix = -gm Jgs Vx = - V35 => Ix = + gm Vx Rin = Vx = 1 Tx = gm ist 3 1 = 0,5KR Jg= Jg- Js = Ø-is- 1 Vout = - 8m R/ (-is 1) => Vout = R/ = 750 1 = 0,75 KS FINE ESERCITIO

