

QUINDI RIASSUMENDO L DIMENSIONAMENTI TROVATI

Essent transitor in saturation porname verificare la venduta et calcoli $v_{\rm bc} = \sqrt{\frac{2T_{\rm bc}}{R_{\rm bc}^2}} \frac{2T_{\rm bc}}{R_{\rm bc}^2} \frac{2T_{\rm bc}}{R_{\rm bc}^2}$

	at 1	Va	ID	
	4987		4,581 14	Vok
	Sı		4,581 N	Vac
	2,63		4,581 11	X
44	2453	Vovs	4,581 11	X
		9331	9,161,11	Vak
k	18,233	9300	34,161 14	Vok
1/2	3,429	0,300	34,161,4	X

Le tensen de ovochare erano dettate dalle speafiche salle

Comensor (han) mouta e dimonorminale e corent dall'opotesi de

PERFETTO CHARACTERITO,

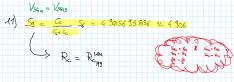
probato por anatomia occa e maileura Voyz = 0203, con cle si supete
la speafia, si due impose la controna de belanciamento. Voyz = 160z = 160z = 0,203!

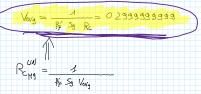
VSD3 = VSD4 MA VSD3 = VSG3 = VS

X No e unportale resolver el problema perché Ido è chitata ca SR e G, anutra So è delato da So per potez curere SR = SR, portanto la reva Vo, = 0,3308450569 & 0,331 (=Vo,) quada non visultora respectata la specifica di Vo I

Enel = 1,4 /







Rete di Biasing

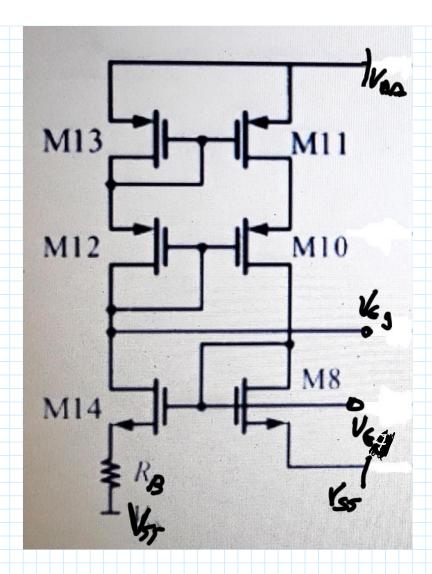
venerdì 4 agosto 2023 10:3

A questo punto del tutti i parametri posseano calcolare i valoni di tennone che la rete ch brasing ci deve forme

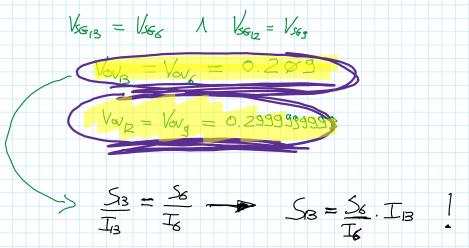
1)
$$V_{GS} = V_{G7} = V_{C8} = V_{OV} + V_{SS} + V_{TM} = -1459154943$$

 $V_{OV_S} = V_{OV_7} = V_{OV_8}$
2) $V_{GS} = V_{DD} - V_{OV_8} - V_{OV_8} - 2|V_{TP}| = 0.189$

Avendo ora V_{67,5,8,14} e V₅₉ possiano ora andere a



Recordando le considerarion fatte al pento 11) Illa 1 et e semplice:



Siccono ablianno uno specchio di corrente la corrente che scorre rulla zete di Biaring è identica por tutti i transister. Pertanto, si corce di avere rena Ii3/12/11/10/8/14 la pui batra potenti bele porchi ancherra determina disaparione di potenza, purchi però aspettando le Voy importe e cercando di avere dimensionementi le Voy imposée e cercando di avvere dinnensionamenti

$$X \quad \overline{I_{13}} = \overline{I_6} = 854034581 \text{ MA}$$

$$S_{13} = \overline{I_6} = 9422470425$$

 $I_{12} = I_{13}$ dessends une specchie de corrente $I_{12} = I_3 = I_0 = I_1 = I_4$ el cosendo I_{69} entrante un gate $I_{12} = I_8$

Essendo Mg m lineare, per Sz mu vole S12 - Sg pertants

$$S_{12} = 2 I_{12} = 4 S73143676$$

Oza runarre solo 1/14, myonendo

per $S_{14} = 4$ $S_{8} = 3.42961014$ Si attience

luis

e aua resistence Re detfata da

$$R_{\beta} = \frac{V_{0}V_{0} - V_{0}V_{14}}{I_{14}} = 19369.53515 ~~19369 ~~K.Q.$$