

Examen du 3 décembre 2009

Éléments de correction

Q1) $V_+ = \frac{g_1}{g_1 + g_2} * V_B \Rightarrow \frac{dV_+}{dV_B} = \frac{g_1}{g_1 + g_2} > 0$

\Rightarrow AO saturé $\Rightarrow V_B = \pm E$

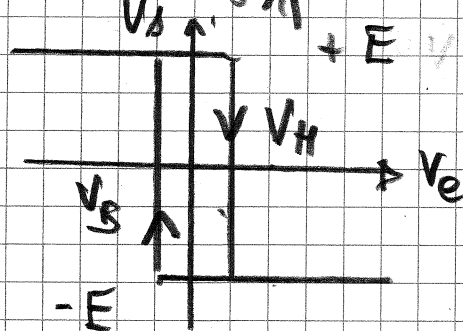
seuil V_H tel que $E = 0$ pour $V_B = +E$

$V_H = \frac{g_1}{g_1 + g_2} E$

$V_B = -V_H$

AN : $V_H = \frac{g_1}{5g_1} E = \frac{10V}{5} = 2V$

Q2)



Trigger inverseur

$Z_e = \infty$

Q3)

