4/
$$v_{s_{max}} = 10V$$
 $R_{L} = 10kQ$
 $d'au$ $I_{s_{max}} = \frac{10}{10k} = 1 \text{ m/A}$

From
$$I_c = I_{R_7} - I_S$$
 denne quand vs est max is est max denne I_c est min $I_c = I_{R_7} - I_S$ denne quand vs est max denne $I_c = I_c + I_S + I_S$

6/ *
$$I_{c_{min}} = 100 \mu A$$
 $I_{S_{max}} = 1 mA$ $\Rightarrow I_{R_7} = I_{c} + I_{s} = 1 \mu A$ * $V_{R_7} = I_{c} + I_{s} = 1 \mu A$

* au grepos,
$$I_{R_6}=I_{C_0}=I_{R_7}=\frac{V_{CC}}{R_7}=6,6$$
 mA
* $V_{P}=V_{P}-V_{P}=0.001$

$$\Rightarrow$$
 A = $\frac{R_7}{R_6} = 19.8$