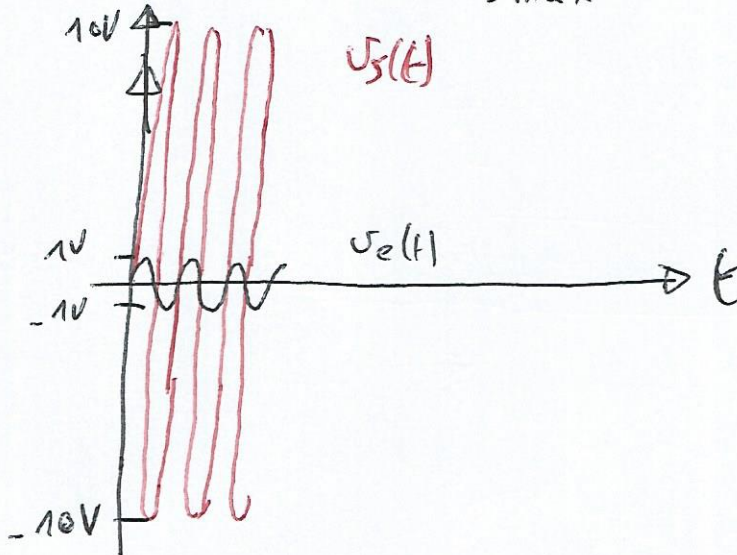


Suite Exo 3 - A0

(5)

$$V_2 = 0V. \rightarrow V_5 = 10V_2 \text{ avec } V_2 = V_2(t) = V_{2_{\max}} \sin(\omega t)$$

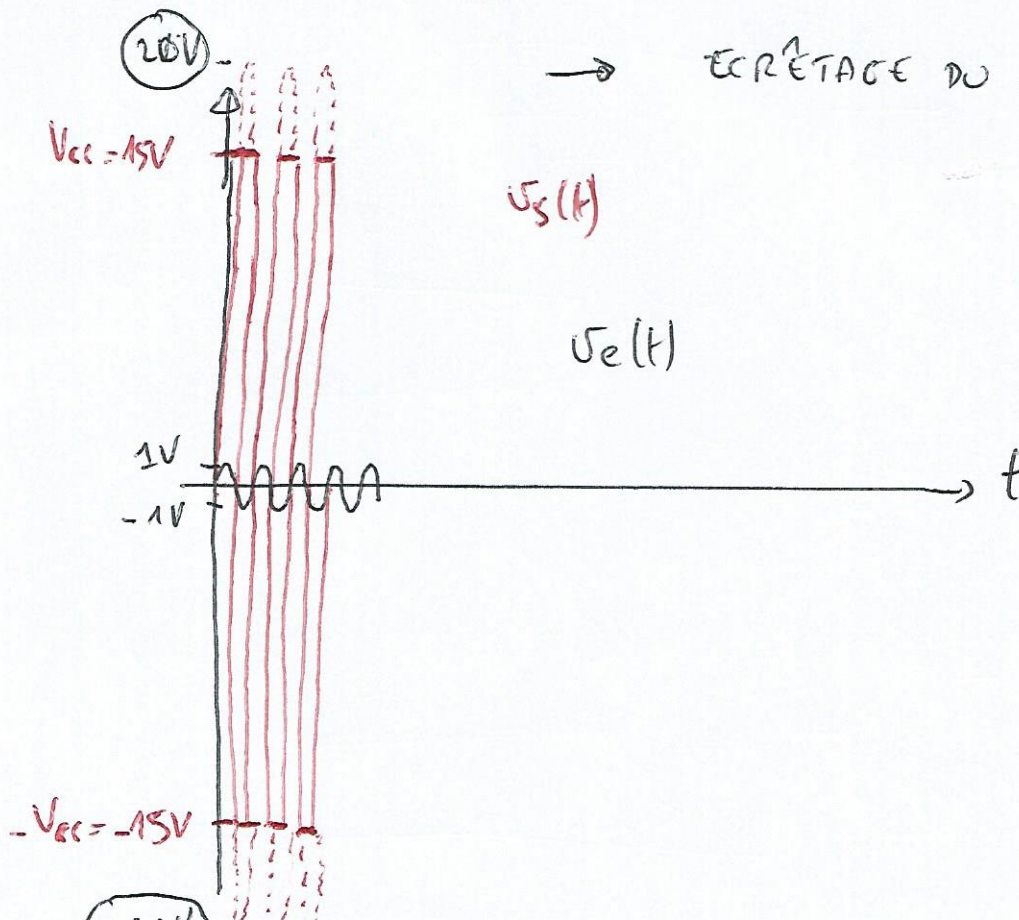
(a) Si  $V_{2_{\max}} = 1V \rightarrow V_{5_{\max}} = 10V \rightarrow$  pas de saturation.



(1)

(b) Si  $V_{2_{\max}} = 2V \rightarrow V_{5_{\max}} = 20V$  mathématiquement  
mais physiquement saturation car  $-V_{cc} \leq V_5 \leq V_{cc}$

$\rightarrow$  ECRÊTAGE DU SIGNAL A  $\pm V_{cc}$ .



(1)