

TP N°1 DU SYSTEME A LA FONCTION

Question 1 :

- Pour $V_E = 0,1V$, $K = -10$
- Pour $V_E = 0,2V$, $K = -9,95$
- Pour $V_E = 0,3V$, $K = -10,03$
- Pour $V_E = 0,4V$, $K = -10,13$
- Pour $V_E = 0,5V$, $K = -9,95$
- Pour $V_E = 0,6V$, $K = -8,75$
- Pour $V_E = 0,7V$, $K = -10,03$
- Pour $V_E = 0,8V$, $K = -9,96$
- Pour $V_E = 1V$, $K = -8,47$
- Pour $V_E = 2V$, $K = -9,88$

Toutes les valeurs observées montrent que le rapport tourne sensiblement autour de -10, quelle que soit la valeur de tension en entrée.

Question 2 :

On branche une résistance de 1kOhm à la sortie de l'amplificateur et on teste la valeur de K pour $V_E = 0,2V$, on constate que la valeur de K tourne sensiblement autour de 10.

En changeant les valeurs d'entrées, on constate que K varie grandement.

II) Fonction régénération d'un signal numérique dégradé