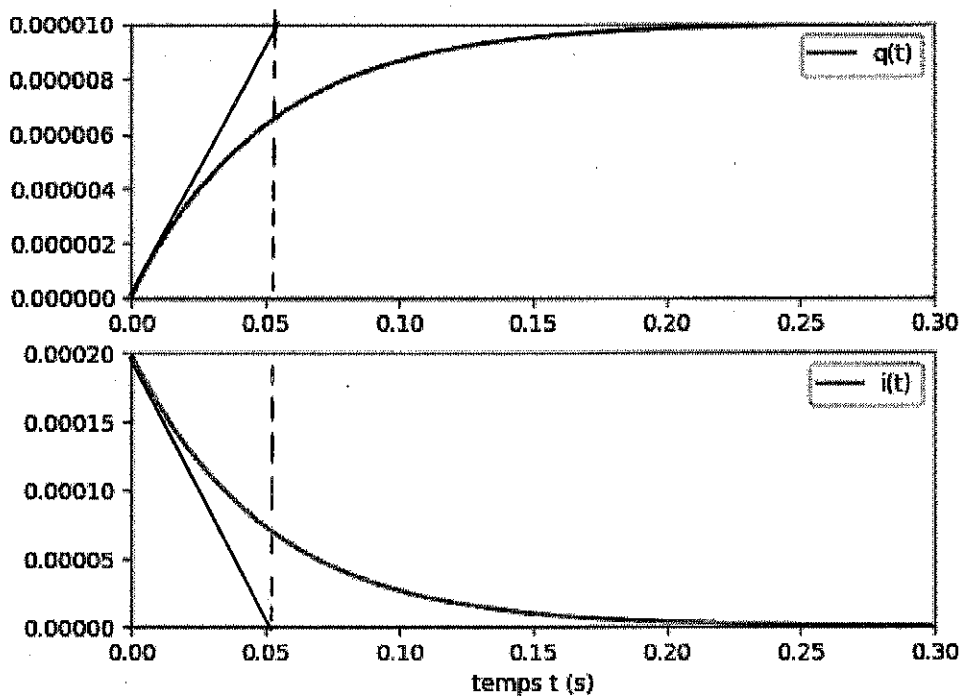


**Solution 1**



- ①  $\tau \sim 0,05$  s par lecture graphique.
- ② Pour l'intensité, on trouve la même chose, ce qui est normal car c'est le même circuit ; si une grandeur évolue sur un certain temps  $\tau$ , les autres grandeurs qui évoluent, évoluent sur le même temps.
- ③  $\tau = R_4 C_2 = 2200 \times (10 \times 10^{-6}) = 22$  ms  
On ne connaît pas le circuit de décharge donc on ne peut rien sur le temps caractéristique de décharge.
- ④  $\tau = 12,3$  s par application de la propriété des 63% vus dans le cours.
- ⑤  $\tau = R_1 C_2 = 100 \times (10 \times 10^{-6}) = 10^{-3}$  s