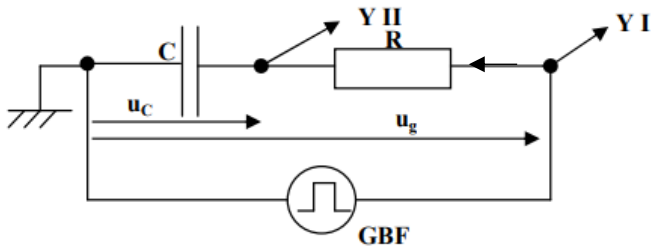




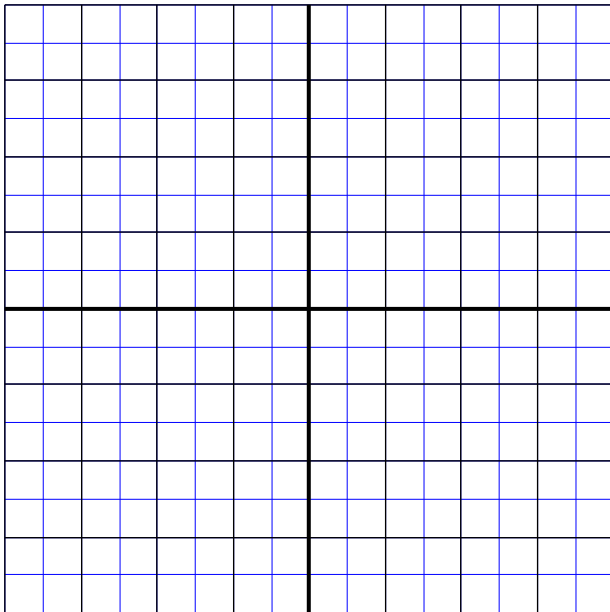
1) Etude de la tension $u_C(t)$ aux bornes du condensateur :



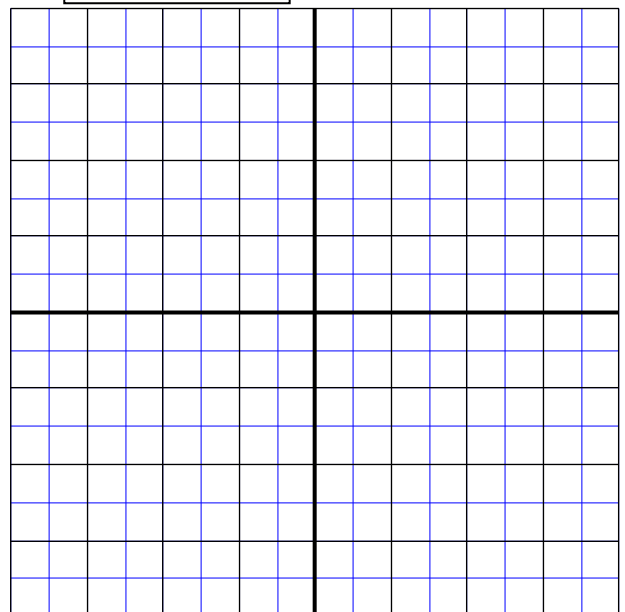
$$\begin{cases} R = \dots\dots\dots \\ C = \dots\dots\dots \\ \tau = \dots\dots\dots \\ \Delta t = 5\tau = \dots\dots\dots \end{cases}$$

- Visualiser u_R et u_C . Prendre u_R en signaux crêteaux de période T
- Faire le schéma de l'oscillogramme observé

Cas : $\frac{T}{2} > 5\tau$ $N = 80Hz$



Cas : $\frac{T}{2} < 5\tau$ $N = 200Hz$



2) Etude des tensions $u_C(t)$ et $u_R(t)$

Reprenre le circuit précédent et réaliser les connexions nécessaires à l'oscilloscope pour observer $u_C(t)$ et $u_R(t)$

