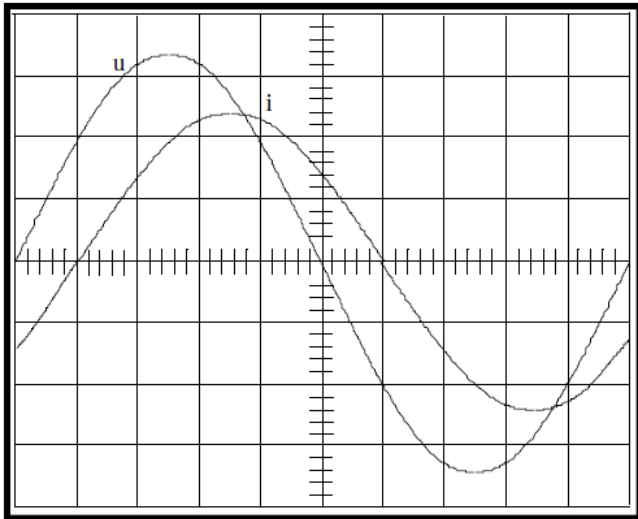


EXERCICE N° 2 :

*On relève avec l'oscilloscope la tension aux bornes d'un dipôle
(10V/div) et le courant qui le traverse (0,5A/div). Base de temps (1ms/div)*



- 1/ Déterminer les valeurs maximales \hat{U} , \hat{I}
- 2/ En déduire les valeurs efficaces U et I .
- 3/ Déterminer le déphasage φ entre le courant et la tension.
- 4/ Déterminer la période et la fréquence de U et I .
- 5/ Ecrire les valeurs instantanées de $U(t)$ et $I(t)$.