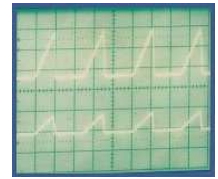


- ✓ Signaux périodiques
- ✓ Période, fréquence, pulsation
- ✓ Rapport cyclique
- ✓ Amplitudes
- ✓ Valeur moyenne

Activité dirigée



1. Lecture d'oscillogrammes.

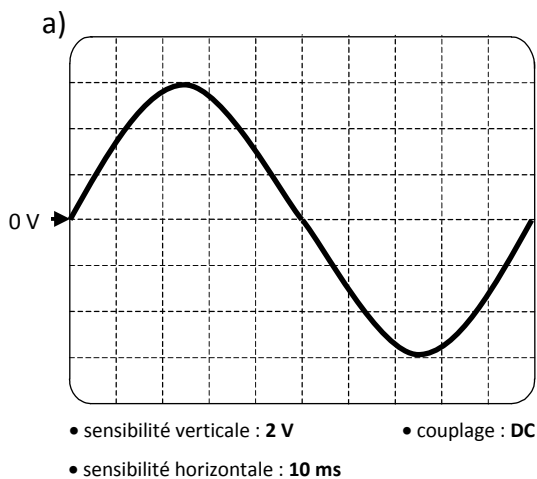
11 Objectif.

- Être capable de lire un oscillogramme en donnant ses grandeurs caractéristiques.

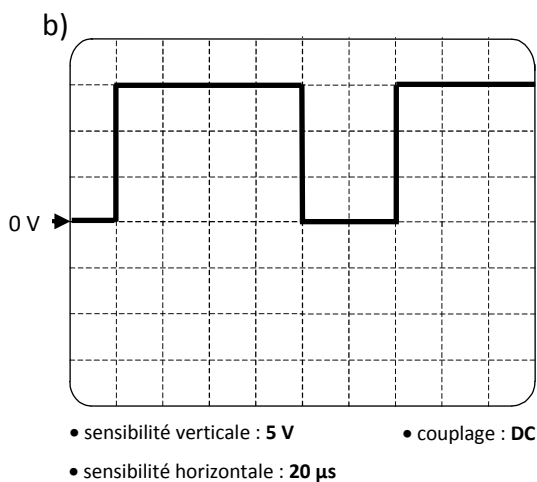
12 Travail demandé.

Les oscillogrammes ci-dessous ont été relevés pour des signaux électriques périodiques. Pour chaque oscillogramme, **indiquer** où se trouve une période T du signal.

Donner à droite de chaque oscillogramme, ses grandeurs caractéristiques.

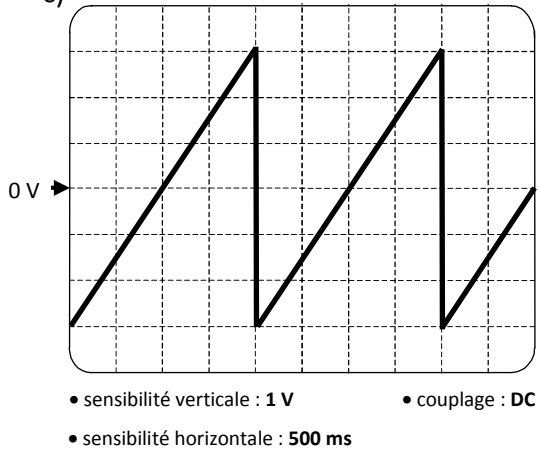


- $T = \dots\dots\dots$
- $f = \dots\dots\dots$
- pulsation $\omega = \dots\dots\dots$
- $V_{\max} = \dots\dots\dots$
- $V_{\min} = \dots\dots\dots$
- $V_{\text{moy}} = \dots\dots\dots$
- Amplitude = $\dots\dots\dots$
- Amplitude crête à crête = $\dots\dots\dots$



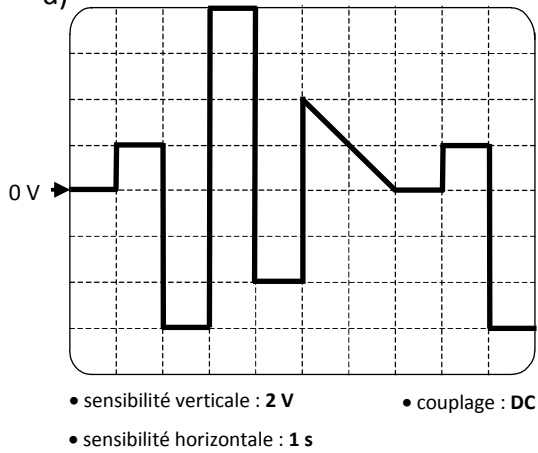
- $T = \dots\dots\dots$
- $f = \dots\dots\dots$
- rapport cyclique $\alpha = \dots\dots\dots$
- $V_{\max} = \dots\dots\dots$
- $V_{\min} = \dots\dots\dots$
- $V_{\text{moy}} = \dots\dots\dots$
- Amplitude = $\dots\dots\dots$
- Amplitude crête à crête = $\dots\dots\dots$

c)



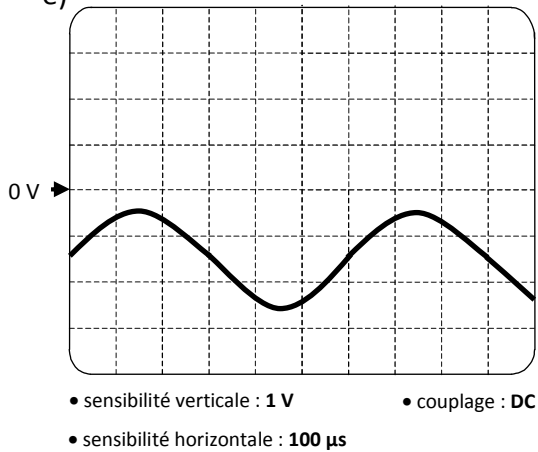
- $T = \dots\dots\dots$
- $f = \dots\dots\dots$
- $V_{\max} = \dots\dots\dots$
- $V_{\min} = \dots\dots\dots$
- $V_{\text{moy}} = \dots\dots\dots$
- Amplitude = $\dots\dots\dots$
- Amplitude crête à crête = $\dots\dots\dots$

d)



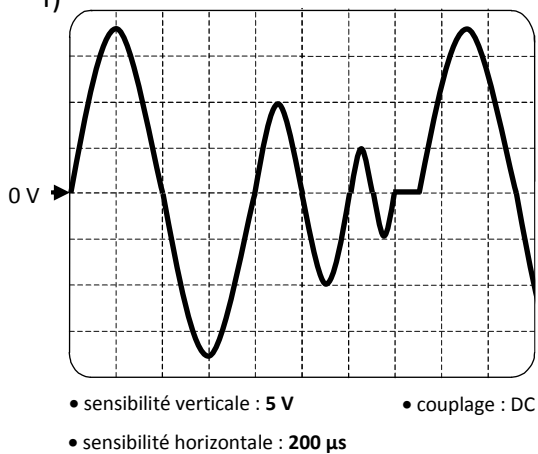
- $T = \dots\dots\dots$
- $f = \dots\dots\dots$
- $V_{\max} = \dots\dots\dots$
- $V_{\min} = \dots\dots\dots$
- $V_{\text{moy}} = \dots\dots\dots$
- Amplitude = $\dots\dots\dots$
- Amplitude crête à crête = $\dots\dots\dots$

e)



- $T = \dots\dots\dots$
- $f = \dots\dots\dots$
- pulsation $\omega = \dots\dots\dots$
- $V_{\max} = \dots\dots\dots$
- $V_{\min} = \dots\dots\dots$
- $V_{\text{moy}} = \dots\dots\dots$
- Amplitude = $\dots\dots\dots$
- Amplitude crête à crête = $\dots\dots\dots$

f)



- $T = \dots\dots\dots$
- $f = \dots\dots\dots$
- $V_{\max} = \dots\dots\dots$
- $V_{\min} = \dots\dots\dots$
- $V_{\text{moy}} = \dots\dots\dots$
- Amplitude = $\dots\dots\dots$
- Amplitude crête à crête = $\dots\dots\dots$