

Connectez-vous à l'adresse ci-dessous et répondez aux questions : <http://olical.free.fr/mesalt.swf>

Attention : les exemples proposés ne sont pas forcément ceux qui apparaissent à l'écran.

I – La tension maximale

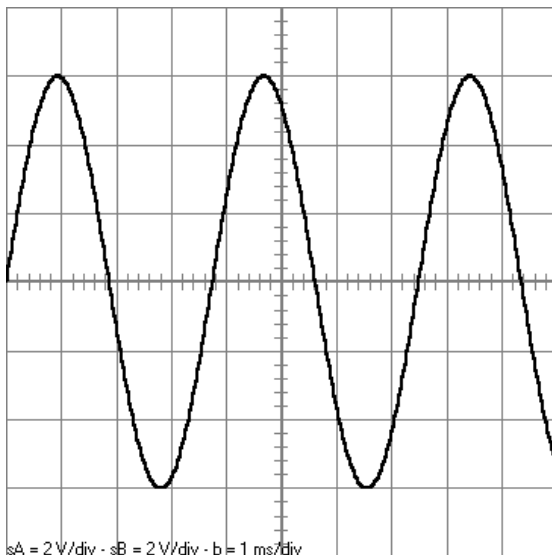
La **tension maximale** est aussi appelée **amplitude**.

Qu'est ce que l'**amplitude** ?

Comment la note-t-on ?

En quelle unité s'exprime-t-elle ?

Représenter l'amplitude sur l'oscillogramme ci-dessous :



Tension maximale : U_{MAX}

$U_{MAX} = \dots\dots\dots$

Exemple :

- sensibilité verticale : 2V/div
- nombre de divisions :

$U_{MAX} =$

II – La tension efficace

Qu'est ce que la **tension efficace** ?

Avec quel appareil se mesure-t-elle ?

Comment la note-t-on ?

En quelle unité s'exprime-t-elle ?

Tension efficace : U_{EFF}

$U_{EFF} = \dots\dots\dots$

Exemple :

avec la valeur de U_{MAX} précédente

$U_{EFF} =$

III – La période

Qu'appelle-t-on **période** ?

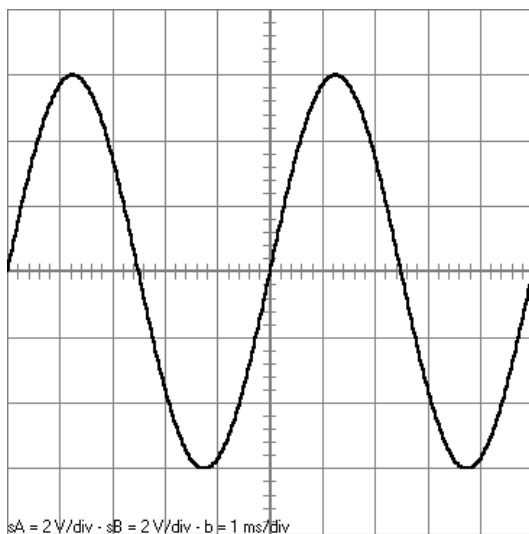
Comment la note-t-on ?

En quelle unité s'exprime-t-elle ?

Sur l'oscillogramme ci-dessous :

➤ Repasser un **motif élémentaire**.

➤ Représenter la période



Période : T

T =

Exemple :

- sensibilité horizontale : 1 ms/div
- nombre de divisions :

T =

IV – La fréquence

Qu'est ce que la **fréquence** ?

Comment la note-t-on ?

En quelle unité s'exprime-t-elle ?

Fréquence : f

f =

Exemple :

avec la valeur de T précédente

f =



Pour calculer la fréquence, la **période** doit être exprimée **en secondes**.
Ne pas oublier de convertir

Pour vous exercer : <http://olical.free.fr/consigne.swf>