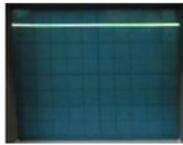
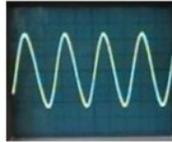


2nde-SPC1-EF Période Fréquence

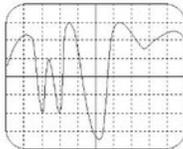
1.



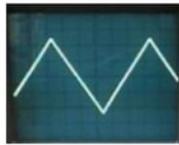
A



C



B

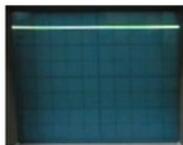


D

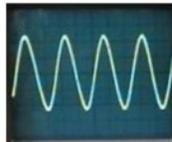
Quelle image représente une tension continue :

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

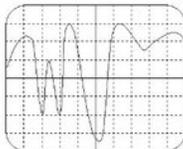
2.



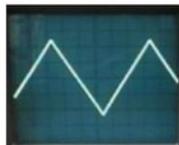
A



C



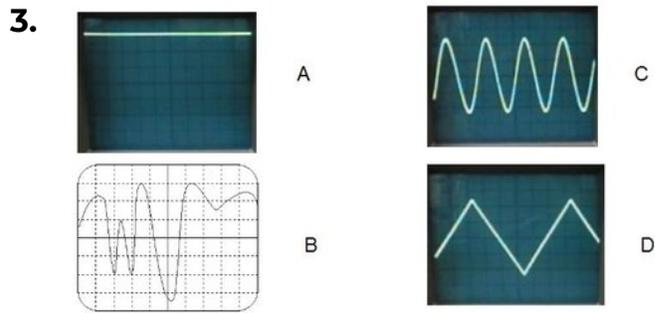
B



D

Quelle(s) image(s) représente(nt) une tension variable au cours du temps ?

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) Aucune



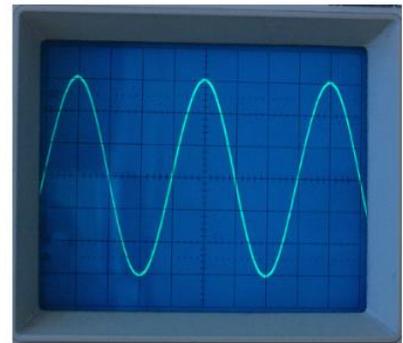
Quelle(s) image(s) représente(nt) une tension périodique ?

- A A
- B B
- C C
- D D
- E Aucune

4. Le générateur qui délivre une telle tension est ...

- A une pile.
- B un générateur de tension continue
- C un générateur de tension alternative sinusoïdale.

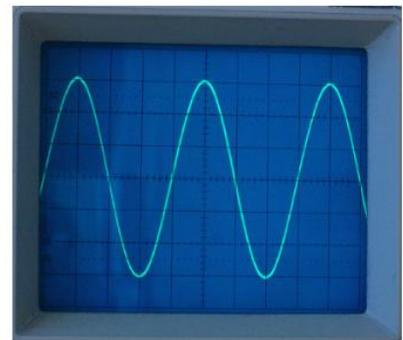
durée de balayage : 1 ms/div .
sensibilité verticale : 0,5 V/div.



5. La période T de cette tension est :

- A $T = 4 \times 1 = 4$ ms
- B $T = 6 \times 1 = 6$ ms.
- C $T = 4 \times 0,5 = 2$ ms.
- D $T = 3 \times 0,5 = 1,5$ V.

durée de balayage : 1 ms/div .
sensibilité verticale : 0,5 V/div.



6. Qu'est ce que la fréquence d'un signal périodique ?

- A LA plus petite durée qui sépare deux phénomènes successifs
- B La nombre de fois que le phénomène se reproduit en une seconde.

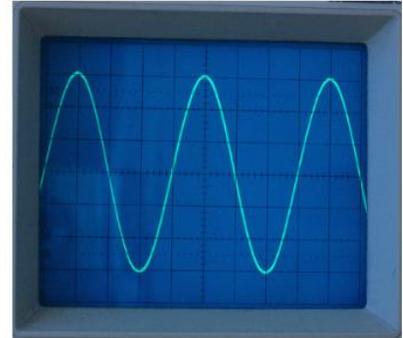
7. Quelle est la relation entre fréquence f et période T d'une phénomène périodique ?

- (A) $f = T$
- (B) $f = 4 \times T$
- (C) $f = 1/T$

8. La fréquence f de cette tension est :

- (A) $f = 1/T = 1/4 = 0,25 \text{ Hz.}$
- (B) $f = 1/T = 1/0,004 = 250 \text{ Hz.}$
- (C) $f = 4/T = 4 \times 4 = 16 \text{ ms.}$

durée de balayage : 1 ms/div .
sensibilité verticale : 0,5 V/div.



9. Choisir parmi la liste suivante les caractéristiques de la tension du secteur :

- (A) Sinusoïdale , Triangulaire
- (B) Périodique, Alternative, Continue, Régulière
- (C) Sinusoïdale
- (D) Sinusoïdale, alternative, périodique
- (E) Alternative, périodique