

Exercice n°1 :

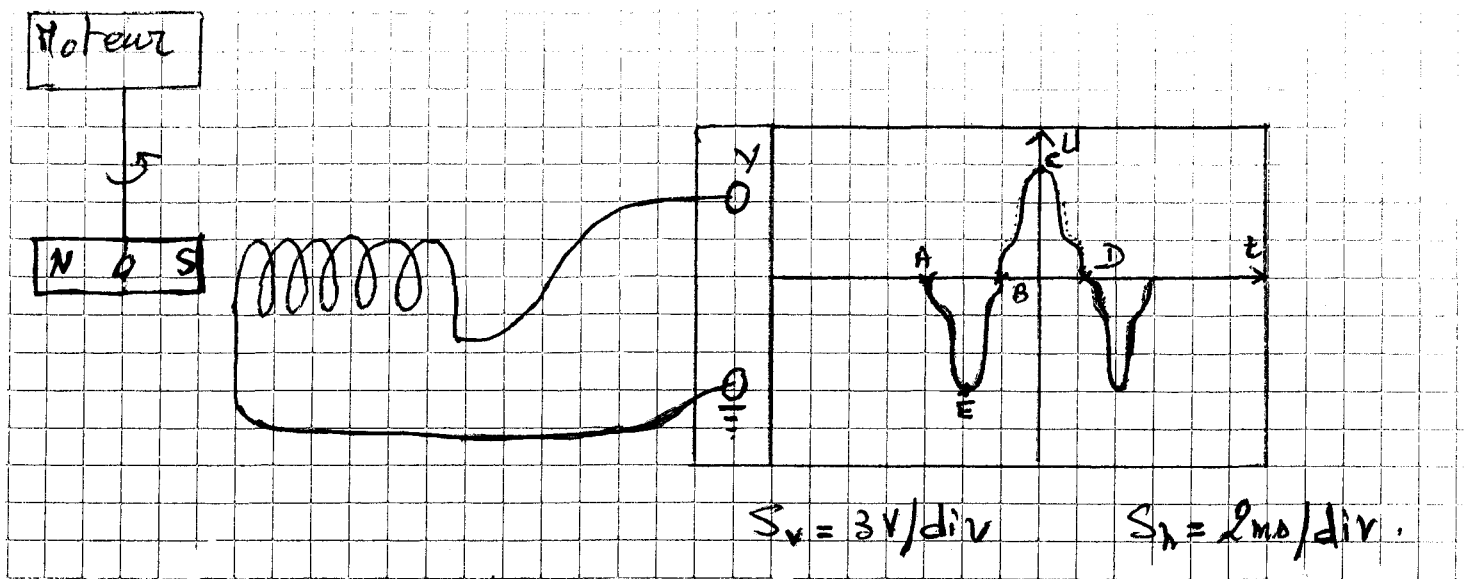
5pts

Compléter les phrases par les mots convenables :

- Lorsqu'un.....est endevant une bobine, il se produit dans la bobine un courant électrique appelé le courant.....Le sens de ce courant dépend de ladu pôle de l'aimant en mouvement devantde la bobine et dude déplacement de l'aimant.
- Le courant produit dans la bobine estet,il devient sinusoïdal si.....du mouvement de l'aimant est.....
- Mots à utiliser : variable – nature – aimant – la vitesse – la face – mouvement – stable – induit sens –alternatif.

Exercice n°2 :

5pts



La figure ci-dessus montre un aimant en rotation devant une bobine reliée à un oscilloscope

- a- Déterminer la valeur U_{max} de la tension.
- b- Déterminer la période T
- c- Compléter le tableau ci-dessous.

Partie de l'oscillogramme	Position de l'aimant devant la bobine.
A E	O → S
B	
EB	
BCD	