

COLLEGE PRIVE TANDA

ANNEE SCOLAIRE 2016-2017.

CLASSE : 4ème

Prof : N'goura kla Yao Evans

Interrogation écrite .

EXERCICE 1

Pour chacune des affirmations, indique (v) si elle est vraie et (f) si elle est fausse.

- 1- Quand une bobine est en mouvement de rotation en face d'un aimant fixe, elle délivre une tension alternative à ses bornes.
- 2- Quand un aimant est en mouvement de rotation devant l'une des faces d'une bobine fixe, la bobine délivre à ses bornes une tension alternative.
- 3- Quand un aimant est fixe devant les faces d'une bobine fixe, cette dernière délivre à ses bornes une tension continue.

EXERCICE 2

1- Classe les générateurs suivants en deux catégories selon la nature de la tension produite.

La génératrice de bicyclette, la batterie, le groupe électrogène, la pile plate .

2- Donne la nature du courant produit par un barrage hydroélectrique.

EXERCICE 3

1- Sur l'écran d'un oscilloscope, comment est représentée une tension continue.

2- Sur l'écran d'un oscilloscope comment est représentée une tension alternative.

BONNE CHANCE