

Exercice n°1 :

5pts

Répondre par vrai ou faux :

- Deux pôles nord se repoussent
- Quand on approche le pôle nord d'un aimant à une face de la bobine, un courant induit, apparait dans cette dernière
- La valeur de la tension induite, dépend de la vitesse du mouvement de l'aimant devant la bobine
- Deux pôles sud s'attirent.....
- Un courant induit apparait dans la bobine, quand on approche l'un des deux pôles de l'aimant à une bobine.....

Exercice n°2 :

5pts

On approche le pôle nord d'un aimant à une face d'une bobine (voir schéma)

1-Indiquer sur le schéma, le sens du courant à travers la bobine

2-Quelle est la diode (D1 ou D2) qui laisse passer le courant ?

.....

3-Quelle est la diode qui bloque le passage du courant ?

.....

4-Que se passe t-il, lors qu'on éloigne le pôle nord de la face M de la bobine ?

.....

