



Exercice 1 (6pts)

Reponds au questions suivants

- 1- Donne la composition de l'air ?
.....
- 2- Qu'est ce que la pression atmospherique?
.....
- 3- Comment varie la pression lors d'une compression?
.....
- 4- L'air possede-t-il une masse? Si Oui , donne la masse d'un litre d'air?
.....
- 5- Comment varie la pression lors d'un expansion?
.....
-

Exercice 3 (6pts)

Choisis la ou les bonnes reponses:

1- L'eau existe sur la terre sous:

- A- Deux formes;
- B- Trois formes;
- C- Sous quatre formes

2- Un Solide:

- A- Possede une formes propre;
- B- Ne possede pas une volume propre;
- C- Occupe tous l'espace don't-il dispose;
- D- Peut-etre saisis entre les doigts;

3- Un Gaz:

- A-est toujours invisible;
- B- Occupe tous l'espace don't-il dispose;

Mr M.A.D

- C- Peut etre compresse;
- D-N'a pas de forme propre;

Exercice 3 (7pts)

Mohamed souhaite determiner la masse d'un litre d'air. Pour cela, ellr realise l'experience shematise ci-dessous



1- On utilise la technique de (déplacement de l'eau) pour récupérer le gaz contenu dans le ballon. Expliquer le nom de cette technique?
.....
.....
.....

2- Quelle est la masse de l'air récupère?
.....
.....

3- Calcule la masse d'un litre d'air?
.....
.....

bonne chance!!!!