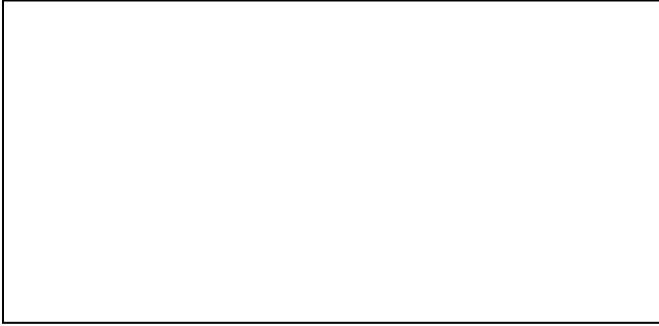


Chapitre 1 : TP n°1 : Combustion du carbone

I La combustion du carbone dans l'air :

- a. Coupez un petit bout de charbon et attrapez-le avec la pince crocodile attachée à la plaque de bois.
- b. Sous la flamme d'un briquet, portez-le à incandescence. Eteignez le briquet.
- c. Schématisez ci-dessous l'expérience (avec légende) et notez vos observations :



Observation(s) :

.....

II La combustion du carbone dans le dioxygène :

1) Expérience 1 :

- a. Portez de nouveau le morceau de fusain à incandescence.
- b. Introduisez-le dans le flacon de dioxygène qui a été rempli par le professeur. (posez la plaque de bois sur le flacon et laissez la jusqu'à la fin de la combustion).

2) Questions 1 :

- a. Schématisez l'expérience dans le cadre ci-contre et notez vos observations :

.....

- b. Quelle conclusion en tirer par rapport à la première expérience ?

.....

- c. A votre avis, reste-t-il du dioxygène dans le flacon ? Quel test faut-il faire pour le savoir ?

.....

- d. A votre avis, y a-t-il formation d'un nouveau corps ? Argumentez.

.....

3) Expérience 2 :

Versez de l'eau de chaux dans le flacon ayant servi à réaliser cette combustion et agitez doucement.



