

2^{nde}

TP n°3 - Tests caractéristiques -

TR1
Ch1
TP n°3

Partie 1:

- 2) On observe un dégagement gazeux
- 3)
 - mettre une allumette au bout du tube
s'il y a un "pop" c'est du dihydrogène
 - mettre une allumette incandescente, si elle est ravivée c'est du dioxygène
 - mettre de l'eau de chaux dans le tube, secouer. Si l'eau de chaux se trouble, il y a du dioxyde de carbone.

schémas

4)

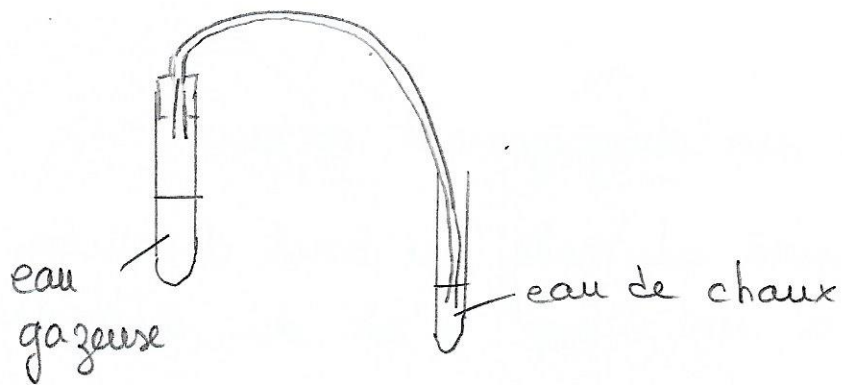
5)

borne ⊕ : dioxygène O_2		gaz absent
borne ⊖ : dihydrogène H_2		dioxyde de carbone

Partie 2:

- 1) a) dioxyde de carbone
- b) mettre de l'eau gazeuse dans un tube à essai avec un bouchon troué. Mettre le tuyau dans de l'eau de chaux - Secouer -

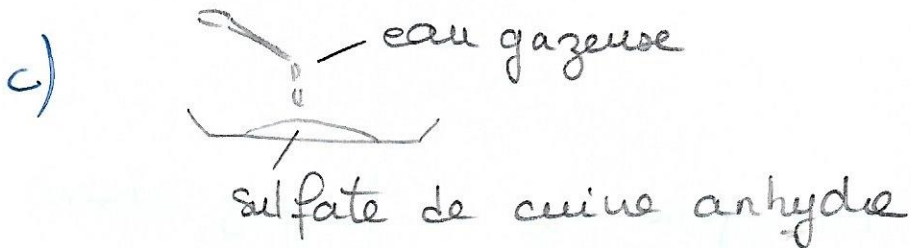
c)



l'eau de chaux se trouble
c'est bien du dioxyde de
carbone

2) a) eau

b) Verser un peu d'eau gazeuse sur
du sulfate de cuivre anhydre. S'il
devient bleu c'est de l'eau.



e) le sulfate de cuivre anhydre devient bleu,
le solvant est de l'eau.