

Nom :COVER.....

Date : Mars 2018

Prénom :Harry.....

Classe : 5^{ième} ABCD**B**

Identification

Chapitres concernés : séquence 4

Durée du devoir : 15 minutes



Commentaires :

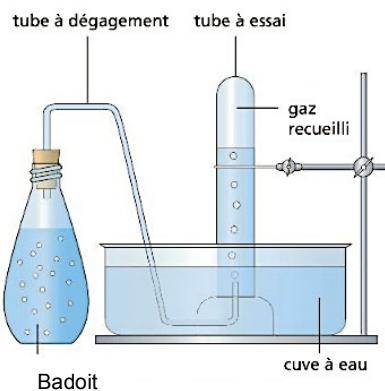
CORRECTION

Je connais la méthode permettant de récupérer des gaz dissous
Je suis capable de mettre en évidence la présence de dioxyde de carbone
Je suis capable de mettre en évidence la présence d'eau dans une substance
Je connais le test au sulfate de cuivre anhydre et je sais à quoi il sert
Je connais le test à l'eau de chaux et je sais à quoi il sert
Je suis capable de rédiger correctement
Je suis capable de faire un schéma propre et clair

Bon courage !

Question 1

Sam Gratt souhaite récupérer les gaz dissous dans la Badoit, comment peut-il faire ? Faire un schéma :



Récupération de gaz par déplacement d'eau

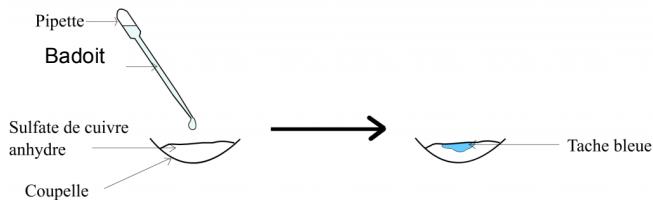
Question 2

Sam souhaite montrer que le gaz récupéré est du dioxyde de carbone, comment peut-il faire ?

Sam peut introduire un peu d'eau de chaux dans le tube à essais dans lequel il a récupéré le gaz. Si l'eau de chaux se trouble alors le tube contient du dioxyde de carbone.

Question 3

Sam souhaite montrer que la Badoit contient de l'eau, comment peut-il faire ? Faire un schéma :



Test au sulfate de cuivre anhydre

Question 4

Qu'est-ce que le test au sulfate de cuivre et à quoi cela sert-il ?

Le test au sulfate de cuivre anhydre consiste à verser quelques gouttes de la solution à tester sur un peu de sulfate de cuivre anhydre. Si la poudre blanche se colore en bleu alors la solution contient de l'eau.

Question 5

Qu'est-ce que le test à l'eau de chaux et à quoi cela sert-il ?

Le test à l'eau de chaux consiste à mettre en contact un gaz à tester avec de l'eau de chaux. Si l'eau de chaux se trouble alors le gaz contient du dioxyde de carbone.

FIN