

4

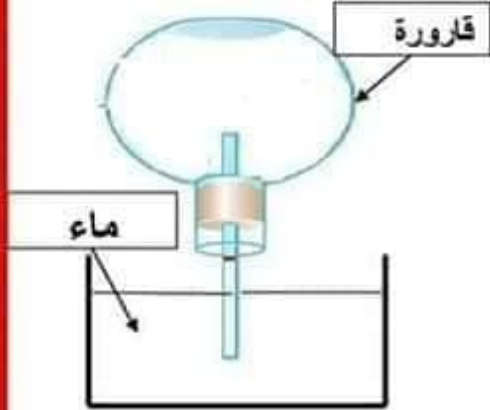
لما نضع ثلجا على القارورة . ماذا يحدث ؟

.....
.....

جسم ذلك على الرسم .

بماذا تفسر ما حدث ؟

.....
.....



صممت لهذا
الفضاء بين
القمع و
القارورة



5

التجربة في بدايتها . عند سكب الماء في القمع

لاحظنا وجود فقاعات على سطح الماء .

ما هو مصدرها و لماذا ؟

.....
.....
.....
.....

6 أربط بين نوع الغاز وما يفعله:

* يوجج نارا كادت تنطفئ.

* عندما يبرد يكون الضباب والندى.

* يعكر ماء الجير.

* - الأوكسجين

* - ثاني أكسيد الكربون

* - بخار الماء

أكمل الفراغات بما يناسب :

1

العناصر الضرورية للاحتراق هي :

(1).....(2).....(3).....

انكر تجربة او ظاهرة تبين أن الهواء يحوي بخار الماء :

.....
.....



كثت النار متأججة, أغلقنا باب الكانون لفترة قصيرة
فنقص لهيبها.

بم تفسر ذلك ؟

.....
.....
.....
.....

سم مناطق لهب الشمعة :

3

أكمل :

*يحمز سلك النحاس في المنطقة
لأنها.....

*.....الغير محترق يوجد في
المنطقة.....

*لهب الشمعة يضيء في المنطقة
.....



.....

.....

.....

1 أكمل الفراغات بما يناسب :

العناصر الضرورية للاحتراق هي :

(1)المادة . (2)الشرارة . (3)الاكسيجين

اذكر تجربة او ظاهرة تبين أن الهواء يحوي بخار الماء :

1-ظهور قطرات من الماء على سطح الزجاجاة الخارجي اثر اخراجها من التلاجة .

2-ظهور قطرات من الماء على سطح زجاج المطبخ الداخلي عندما يكون الطقس باردا .

كفت النار متأججة, أغلقنا باب الكانون لفترة قصيرة
فنقص لهيبها.

بم تفسر ذلك ؟

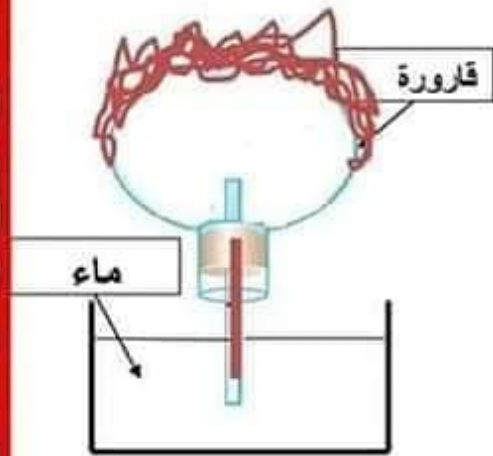
كان الهواء المحفل بالاكسيجين يدخل من باب
الكانون فيؤجج النار . ولما اغلق الباب , قلّت
نسبة الاكسيجين , فنقص لهب النار .

3 سمّ مناطق لهب الشمعة :

أكمل :

*يحمز سلك النحاس في المنطقة الزرقاء
لأنها شديدة الحرارة*غاز الشمع الغير محترق يوجد في
المنطقة القاتمة*لهب الشمعة يضيء في المنطقة المضينة
(المنطقة الصفراء)

4



لما نضع ثلجا على القارورة . ماذا يحدث ؟
 تقلص الهواء داخل الحوجلة ' فيصعد الماء
 داخل الأنبوب ليحل محله ..
 جسم ذلك على الرسم .
 بماذا تفسر ما حدث ؟
 الهواء يتقلص بمفعول البرودة .

صمّل لنا
 الفضاء بين
 القمع و
 القارورة



5

التجربة في بدايتها . عند سكب الماء في القمع
 لاحظنا وجود فقاعات على سطح الماء .
 ماهو مصدرها و لماذا ؟

نزل الماء من القمع في القارورة ' فأخذ مكان الهواء
 الذي تسرب في الخارج من فتحة القمع في شكل
 فقاعات .

6

* يوجج نارا كادت تنطفئ.

— الأوكسجين

* عندما يبرد يكون الضباب والندى.

— ثاني أكسيد الكربون

* يعكر ماء الجير.

— بخار الماء