



المدة الزمنية: 1 سا

المستوى: ج م أ

فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

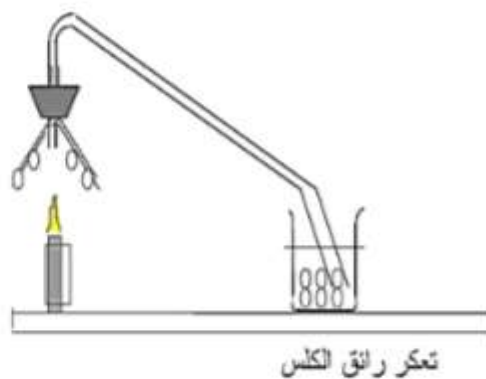
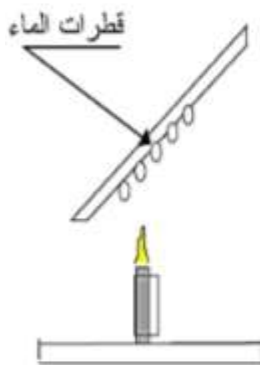
التمرين الاول:

أكمل الفراغات بما يناسبها:

1. الغاز المساعد على الاحتراق هو :
2. خصائص الهواء هما و.....
3. كتلة 1 لتر من الهواء في الشروط النظامية هي.....
4. الضغط الجوي هو النسبة بين..... و.....
5. رمز الضغط الجوي..... عبارته..... وحدته.....
6. عند مستوى سطح البحر يكون الضغط الجوي
7. يقاس الضغط الجوي بجهاز.....
8. قيمة الضغط الجوي كلما زاد الارتفاع.

التمرين الثاني:

لمعرفة نواتج الاحتراق نقوم بالتجربة التالية.



- تحترق الشمعة في وجود
- يدل تعكر رائق الكلس على وجود.....
- تكشف عن وجود الماء ب.....
- نوع هذا الاحتراق هو.....
- في حالة الاحتراق غير التام ينتج كذلك..... و.....

الإجابة النموذجية:

التمرين الاول:

1. غاز الأكسجين.
2. الانضغاط و التمدد.
3. هي 1.29g.
4. القوة الضاغطة و مساحة السطح.
5. رمزه P_{atm} عبارته $P_{atm} = F/S$ وحدة : الباسكال
6. 1atm
7. البارومتر
8. تنقص كلما زاد الارتفاع

التمرين الثاني:

- الاكسجين.
- غاز ثنائي اكسيد الكربون.
- بكبريتات النحاس اللامائية.
- احتراق تام.
- احادي اكسيد الكربون و الفحم .