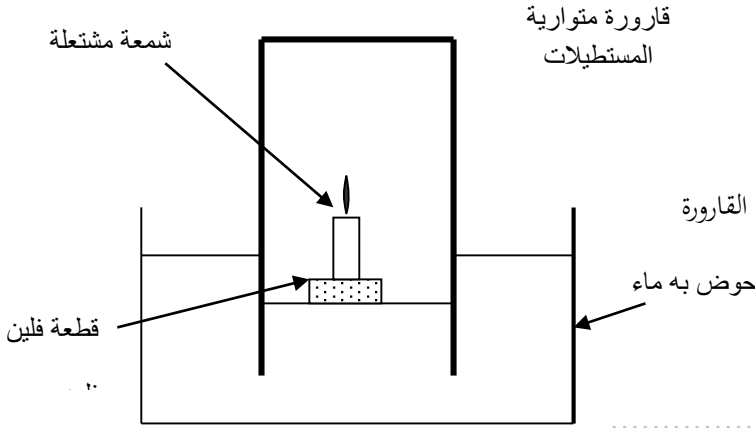


I إختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية I

I السنة الدراسية: 2016/2017 المستوى: السنة الأولى جذع مشترك أدب (3+2+1) v المدة: ساعة I

الاسم و اللقب : القسم : في : ماي 2017

التمرين الأول : (12.00 نقاط)



نضع قطعة فلين تحمل شمعة مشتعلة على سطح ماء حوض ، ثم ننكس فوقها قارورة زجاجية

على شكل متوازي المستطيلات فنلاحظ صعود تدريجي للماء داخل القارورة ثم يتوقف أنظر الشكل :

(1) متى يتوقف الماء عن الصعود ؟.

(2) كيف تفسر صعود الماء بالقارورة وتوقفه؟.

(3) ما هو ناتج الإحتراق التام للشمعة ؟.

(4) يتميز الهواء الجوي بمقدار يسمى الضغط الجوي.

أ- عرف الضغط الجوي؟، وما رمزه ؟

ب- أذكر اسم الجهاز المستخدم لقياس الضغط الجوي ؟.

ج- اذكر وحدتين تستخدم للتعبير عن الضغط الجوي ؟.

د - أذكر كيف يتناسب الضغط الجوي مع الإرتفاع ؟.

التمرين الثاني : (04.00 نقاط)

لوحظ في السنوات الأخيرة ارتفاع عدد الوفيات في الجزائر جراء الاختناق بالغازات الناجمة عن سوء استخدام التدفئة أثناء فصل الشتاء.

- في فقرة علمية من بضعة أسطر ، تحدث عن هذه المشكلة مبينا بدقة أسبابها مقترحا بعض الحلول التي تراها ناجعة للحيلولة دون استمرار سقوط ضحايا.

التمرين الثالث : (04.00 نقاط)

(1) عرف ظاهرة الاحتباس الحراري ؟

(2) ما هي مسببات هذه الظاهرة و ما هي الآثار الناتجة عنها ؟

(3) اقترح نشاطا إنسانيا يمكن القيام به لمكافحة الزيادة في درجة حرارة الأرض ؟