الاسم و اللقب ………………… القسم و الرقم …………………	التقييم …. 20	فرض مراقبة رقم 2 في مادة الفيـــــــــزياء السنة سابعة أساسي السنة الدراسية :2009/2008	

تمرين رقم 1

A أجب بصحيح أو خطأ ثم صحح المقترحات الخاطئة

1) الضغط الجوي قيمة ثابتة

……

2) تسلط الأجسام المادية على الهواء ضغطا يسمى الضغط الجوي

……

3) يعتمد البارومتر الزئبقي على تجربة طرشلي

……

4) آلة قيس الضغط الجوي هي البارومتر الزئبقي فقط

……

5) 1 mbar يعادل 1cmزئبق

……

6) لا ينعدم الضغط الجوي في أي مكان

……

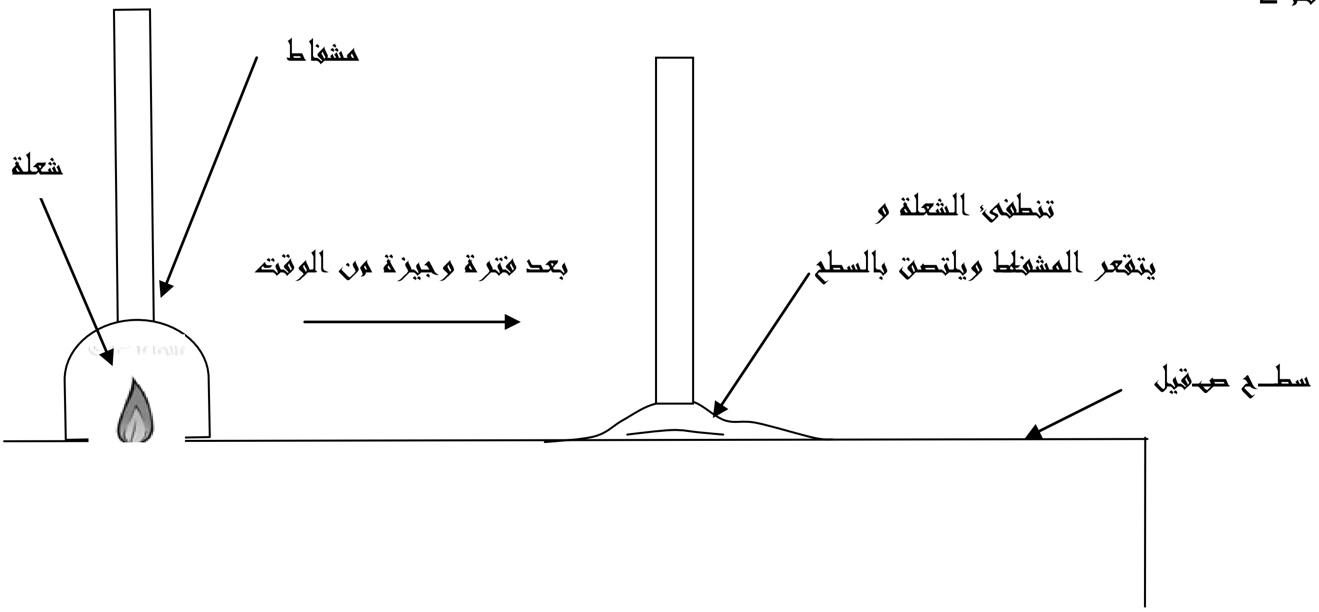
B حول إلى الوحدة المناسبة

………. **hpa** = 980 **mbar** ; زئبق 760 **mm** =……….. **hpa**

1 **bar** = ……… **pa** ;

زئبق 740 **mm** =………… **hpa**	زئبق …….. **mm** = 1010 **hpa**

تمرين رقم 2


مشفاط
شعلة
بعد فترة وجيزة من الوقت
تنطفئ الشعلة و
يتقعر المشفط ويلتصق بالسطح
سطـح صقيل

الرسم السابق لتجربة تتمثل في ترك شعلة تحترق في الهواء داخل المشفاط فنلاحظ انه تقعر والتصق بالسطح الصقيل كما تنطفئ الشعلة .

1) لماذا تنطفئ الشمعة ؟

....

2) إلى ماذا تحتاج الشعلة كي لا تنطفئ ؟

....

3) أعط وصفا للهواء ومما يتكون ؟

....

....

4) اذكر نسب مكونين أساسين في للهواء ؟

....

5) احسب حجم كل من المكونين الأساسين داخل المشفاط إذا علمت أن حجم الهواء داخله يعادل **0.75 L** ؟

....

....

....

....

....

6) أوجز سبب تقعر والتصاق المشفاط بالسطح الصقيل ؟

....

....

حظـــــــا سعيـــــدا