

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

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 طرشي

(4) آلة تقيس الضغط الجوي هي البارومتر الزئبقي فقط

(5) 1 mbar يعادل 1cm زئبق

(6) لا يندم الضغط الجوي في أي مكان

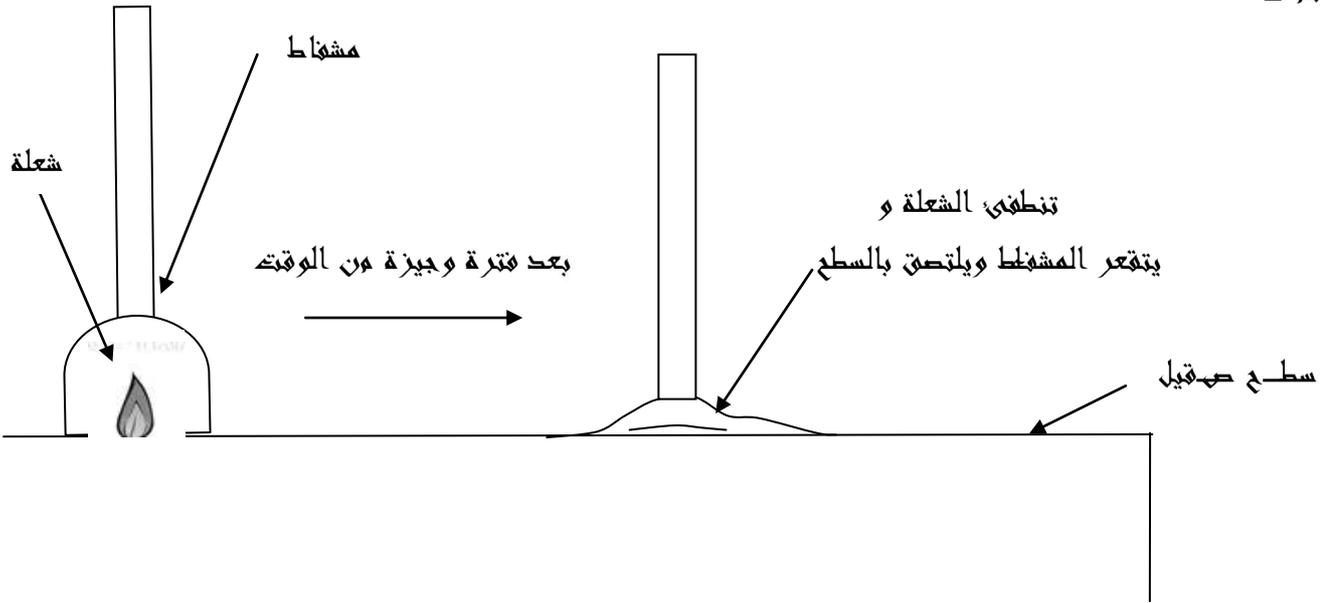
\B حول إلى الوحدة المناسبة

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

; 1 bar = ..... pa

..... mm = 1010 hpa زئبق

740 mm زئبق = ..... hpa



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

(1) لماذا تنطفئ الشعلة ؟

(2) إلى ماذا تحتاج الشعلة لكي لا تنطفئ ؟

(3) أعط وصفا للهواء ومما يتكون ؟

(4) اذكر نسبة مكونين أساسيين في الهواء ؟

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

(6) أوجز سبب تقعر والتصاق المشفاط بالسطح الصقيل ؟

حظا سعيدا