

	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 ينعدم الضغط الجوي في أي مكان

B \ حول إلى الوحدة المناسبة

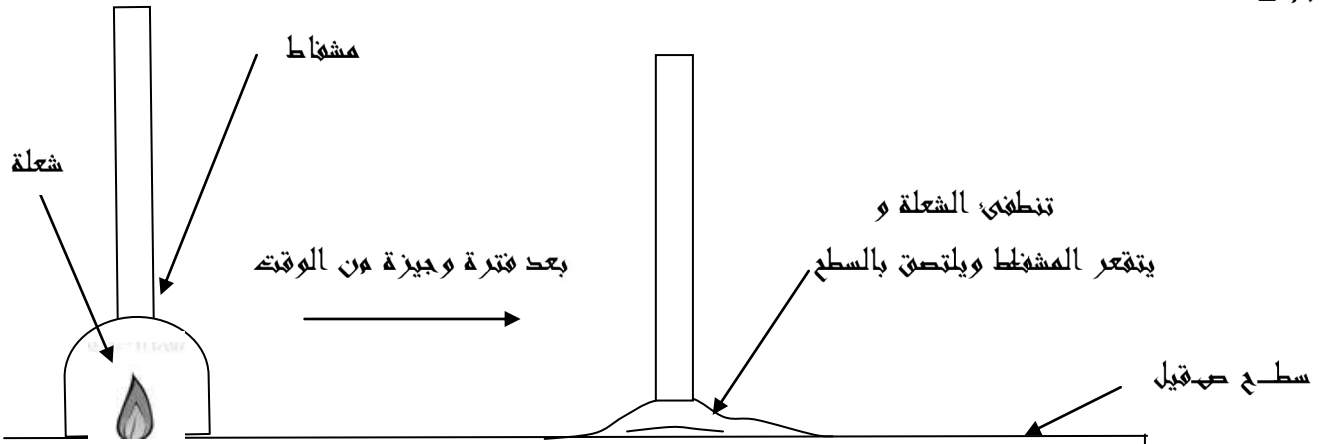
..... hpa = 980 mbar ; 760 mm زئبق = hpa

1 bar = pa ;

..... mm = 1010 hpa زئبق

..... hpa = 740 mm زئبق





الرسم السابق لتجربة تتمثل في ترك شعلة تحترق في الهواء داخل المشفاط فنلاحظ انه تنقعر و يلتصق 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 تنقعر المشفاط بالسطح الصقيل ؟

حظا سعيدا