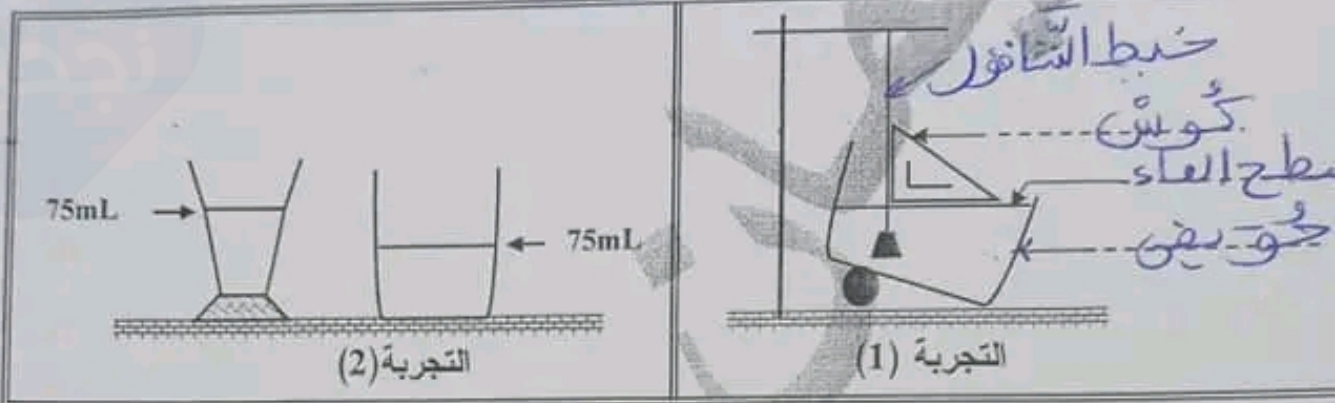


1) للتعرف على خصائص الماء في حالة سائلة قمنا في المختبر بالتجارب التالية:



0.75

1.5

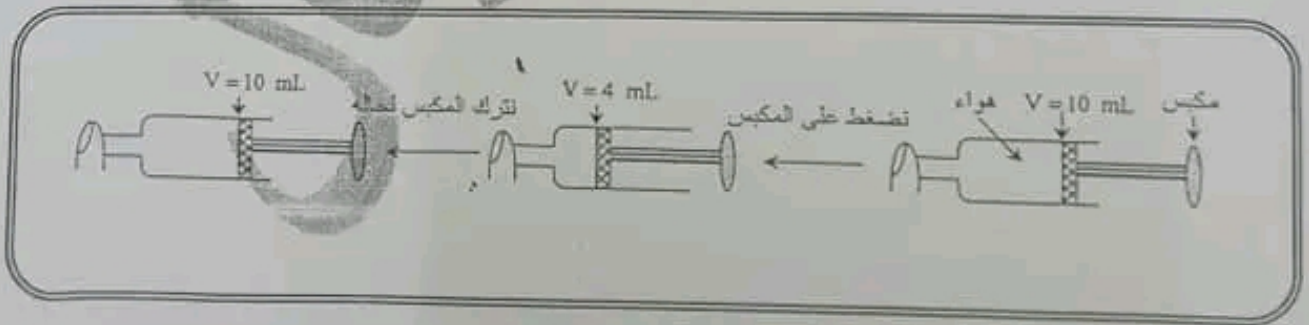
أ- أتمم الفراغات الموجودة في التجربة الأولى؟

ب- استنتج من خلال التجريبتين خصائص الماء في الحالة السائلة؟

في التجربة الأولى: انتخذ السائل هفنة مسطحة وأفقية... وتغير...  
تتمثل الماء (تتمثل الوعاء الذي يحتويه) ولم يتغير حجمه...  
التجربة الثانية: عند إمالة الجوفين بقيت منحي سطح السائل مسطحاً وأفقي

1.5

2) من خلال الرسوم التالية:

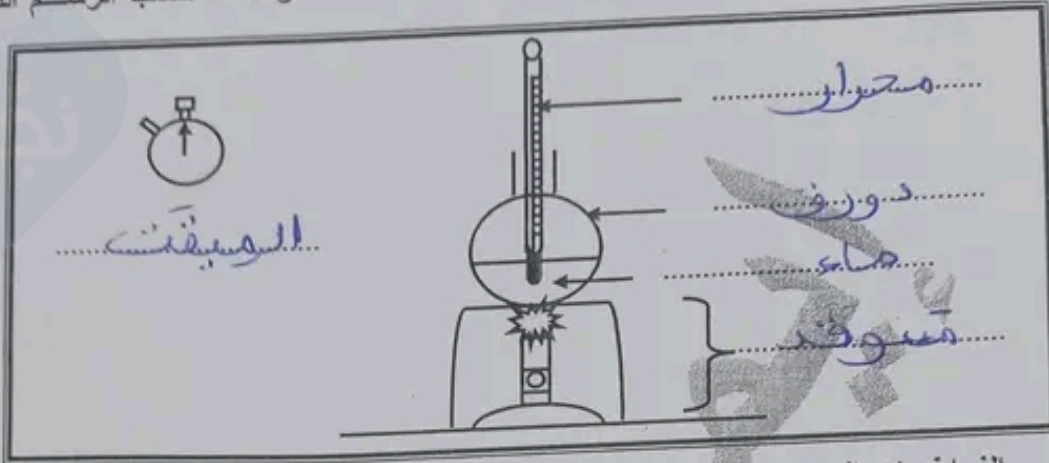


استنتج خصائص الأجسام الغازية:

لم يكن لها شكل ثابت... أو حجم ثابت... بل لها شكل وأحجام تتغير...  
لها... لذا الغازات... لا...  
عند الضغط نلاحظ أن حجمها...  
الهوائي العفنة تنقل

عند الضغط نلاحظ أن حجمها...  
الهوائي العفنة تنقل

II- وضعنا فوق موقد دورقا بداخله ماء على حالة سائلة و ذلك حسب الرسم التالي:



(1) أتم الفراغات الموجودة في الرسم.

(2) قمنا بمتابعة تطور درجة الحرارة بمرور الزمن فتحصلنا على الجدول التالي :

الزمن t(mn)	0	2	4	6	8	9	10	11	12	13	14
درجة الحرارة $\theta(^{\circ}C)$	20	40	60	80	90	100	100	100	100	100	100
الحالة الفيزيائية	سائلة	سائلة	سائلة	سائلة	سائلة	سائلة	سائلة	سائلة	سائلة	سائلة	سائلة

أ- أكمل هذا الجدول.

ب- بالاعتماد على هذا الجدول أكمل الرسم البياني  $\theta=f(t)$  لتطور درجة الحرارة بمرور الزمن.

