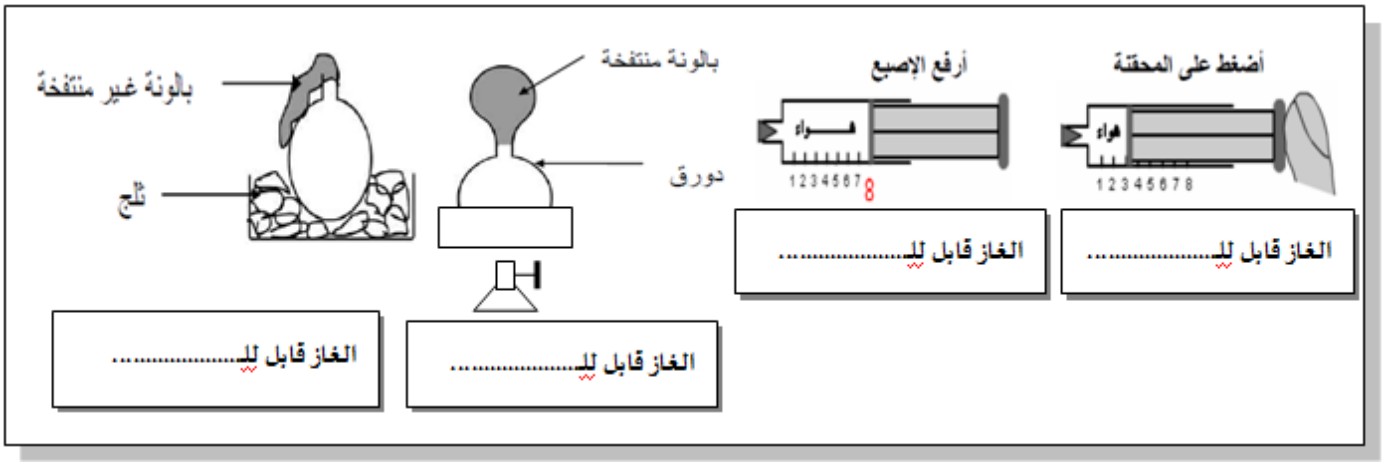
المدرسة الإعدادية يـــونـــرطـــة التـاريـخ 2014/03/03	فرض تأليفي عـ 2دد العلوم الفيزيائية	الـسنة الدّراســية: 2014/2013 الأستاذ : عبد الحميد القلعي

النقاط	الاسم:..... اللقب:..... القسم: 7 أ..... الرقم:.....	الزمن : 1 ساعة

20

التمـــرين الأول: (5 نقاط)

1) أذكر في التجربتين التاليتين الخاصية الملائمة للغاز :



2) أكمل الفرغات التالية:

المواد..... يتغير شكلها و تحافظ على ..... عندما نغير الإناء الحاوي لها

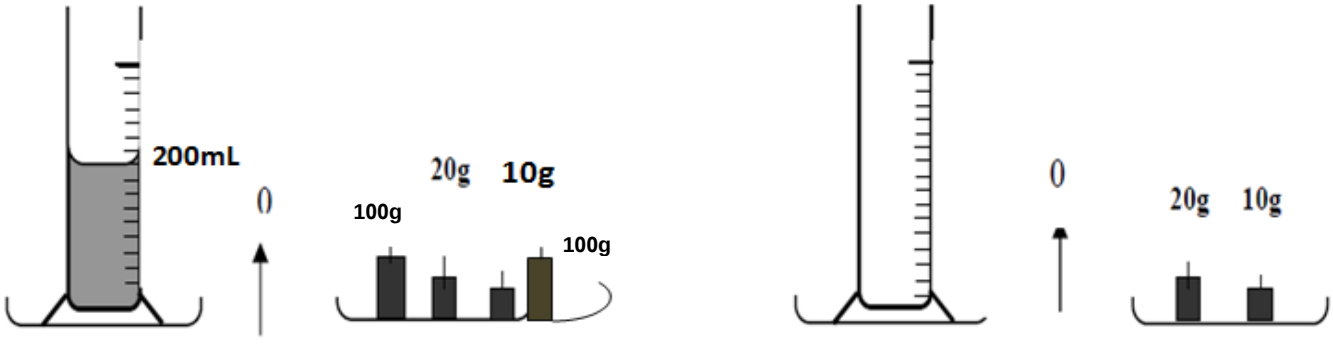
المواد الصلبة يتغير ..... إذا أثر عليها عامل خارجي ولكن تحافظ على .....

يتخذ أي سائل راكد صفحة مسطحة و.....

الجسم الصلب غير المتماسك له .....خاص و.....غـير ثـابت.

التمـــرين الثاني: (6 نقاط)

أنجز فريق من التلاميذ التجربة المجسمة في الشكل التالي



1 هل يمكن القيام بوزنة واحدة لقيس كتلة السائل؟ كيف ذلك؟

.....

TunisieCollege.net © 2014

2 ما هي كتلة المخبار المدرّج فارغا m_1 ؟ — 1

$m_1 = \ldots\ldots\ldots$

3 ما هي كتلة (المخبار المدرّج + السائل) m_2 ؟ — 1

$m_2 = \ldots\ldots\ldots$

4 ما هي كتلة السائل m ؟ — 1

.....

5 ما هو حجم السائل الموجود في المخبار المدرّج ؟ — 1

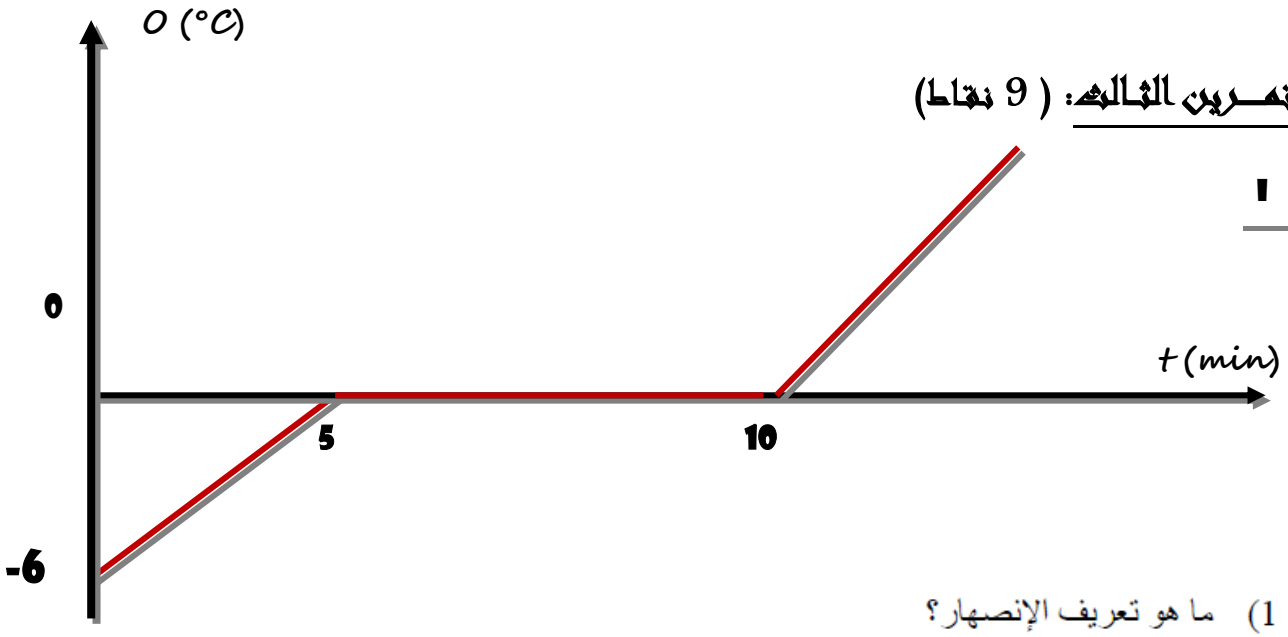
$V = \ldots\ldots\ldots$

6 ما هو نوع السائل الموجود داخل المخبار المدرّج من السوائل التالية (الزيت – ماء مالح – ماء نقيّ) — 1

.....

التمرين الثالث: (9 نقاط)

1



1) ما هو تعريف الإنصهار؟ — 0.5

.....

بالاعتماد على الرسم البياني أجب عن الأسئلة الموالية

2) حدّد درجة حرارة هذه المادة الصلبة قبل بداية التجربة (الدقيقة صفر)؟..... — 0.5

3) حدّد الدقيقة التي بدأت فيها عملية الإنصهار؟..... — 0.5

4) حدّد الدقيقة التي انتهت فيها عملية الإنصهار؟..... — 0.5

5) ما هي درجة حرارة انصهار هذه المادة؟..... — 0.5

6) هل أنّ هذه المادة نقية؟ علّل جوابك — 1

.....

.....

7) من خلال الجدول التالي استنتج اسم الجسم السائل. — 0.5

المادة	الأكسيجين	الزئبق	الماء
درجة الإنصهار	-218°c	-39°c	0c°

.....

8) أكتب أمام كل فترة زمنية الحالة الفيزيائية للجسم : — 1

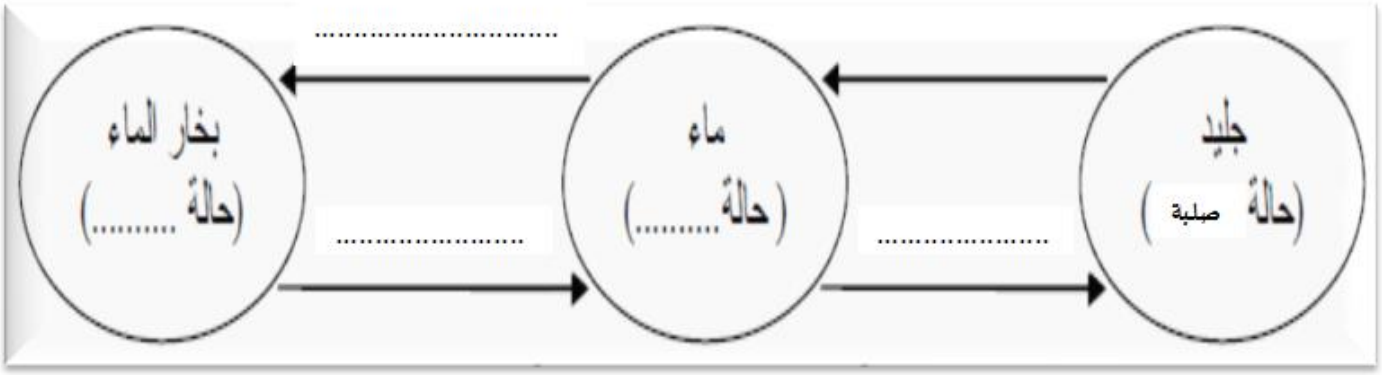
من الدقيقة الصفر إلى الدقيقة الخامسة :.....

من الدقيقة الخامسة إلى الدقيقة العاشرة:.....

من الدقيقة العاشرة إلى الدقيقة الثالثة عشر :.....

TunisieCollege.net © 2014

II أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية :



- يوجد الماء النقي علي حالته ..... إذا كانت درجة حرارته أكبر من الصفر.
- الإسالة هي التحول الفيزيائي للمادة من الحالة ..... إلي الحالة ..... بمفعول البرودة.

✷✷✷✷✷ بالتوفيق ✷✷✷✷

TunisieCollege.net © 2014