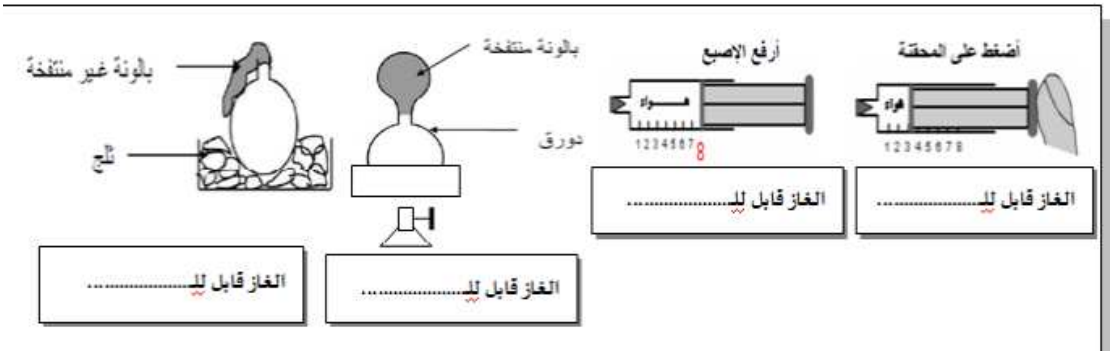
المدرسة الإعدادية السرجة السنة الدراسيّة :2018/2017	فرض مراقبة عدد02 في العلوم الفيزيائيّة	الأستاذ : أسامة نصري القسم : سابعة أساسي..... المدّة : نصف ساعة

الإسم و اللقب: .....الرقم :.....

/20.....

التمرين الأول: (8 نقاط)

1) اذكر في التجربتين التاليتين الخاصية الملائمة للغاز : 4ن

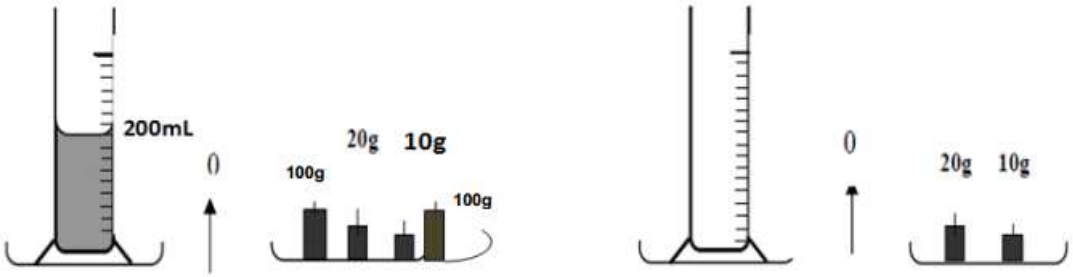


2) أكمل الفراغات التالية بالكلمات المناسبة : أفقية, السائلة, حجمها, الحجم, شكلها ,مسطحة, غير متماسك, متغيّر. 4ن

- المواد.....يتغيّر شكلها و تحافظ على.....عندما نغيّر الإناء الحاوي لها.
- المواد الصلبة يتغيّر.....إذا أثّر عليها عامل خارجي ولكن تحافظ على.....
- يتخذ أيّ سائل راكد صفحة.....و.....
- الجسم الصلب.....له حجم خاص و شكل .....

التمرين الثاني : (12نقطة)

I - أنجزت لجين التجربة المجسمة في الرسم التالي :



1) ماهي كتلة المخبار فارغ : .....m_1=..... 0.5
2) ماهي كتلة المخبار المدرّج + السائل : .....m_2=..... 0.5
3) ماهي كتلة السائل : .....=.....m= 1
4) ماهو حجم السائل الموجود في المخبار المدرّج : .....v= 0.5
5) ماهو نوع السائل الموجود في المخبار المدرّج من السوائل التالية : (الزيت , الماء النقي, الماء المالح) 0.5
.....

9raya.tn موقع www.9raya.tn موقع 9raya.tn

II - أخذت لجين كمية الماء و سكبتها في أنبوب اختبار ثمّ وضعت المجموع في خليط مبرّد (ثلج + ملح) و شغلت الميقت ثمّ أخذت تراقب مدى تطور درجة الحرارة بمرور الزمن .
فتحصلت على النتائج المبيّنة في جدول القياسات التالي :

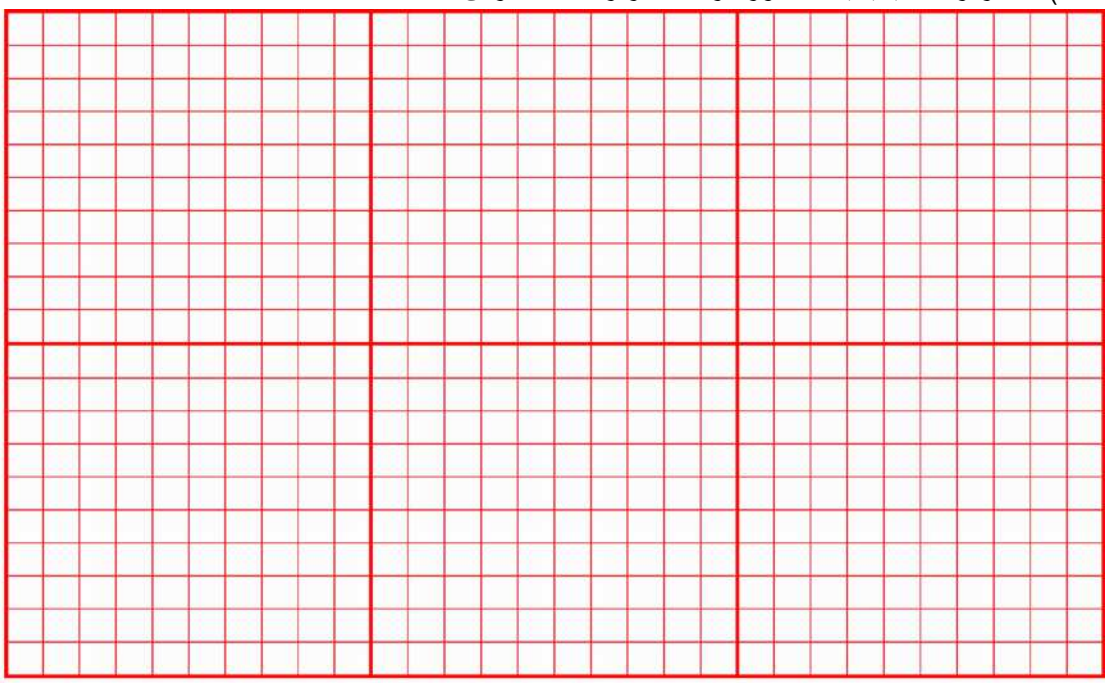
الزمن(mn)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
درجة الحرارة Θ	18	10	6	4	2	0	0	0	-1	-2	-4

1) ماهو اسم هذا التحول الفيزيائي؟ علل إجابتك

0,5 .....

2) أنجز رسما بيانيا يمثل تطور درجة الحرارة بدلالة الزمن

3



1,5 3) حدّد على الرسم البياني الحالات الفيزيائيّة للماء

1 4) حدّد درجة الحرارة التي حدث فيه هذا التحول الفيزيائي: Θ_0 =.....

5) حدّد من خلال الرسم البياني :

0.5 • زمن بداية التحول الفيزيائي: t_i=.....

0.5 • زمن نهاية التحول الفيزيائي: t_f=.....

0.5 • المدة الزمنية التي استغرقها هذا التحول : Δt=.....

1.5 6) ماهي الحالة التي يوجد عليها هذا الماء في الأزمنة التالية

الزمن t (mn)	2	7	10
الحالةالفيزيائية			

9raya.tn موقع www.9raya.tn موقع 9raya.tn