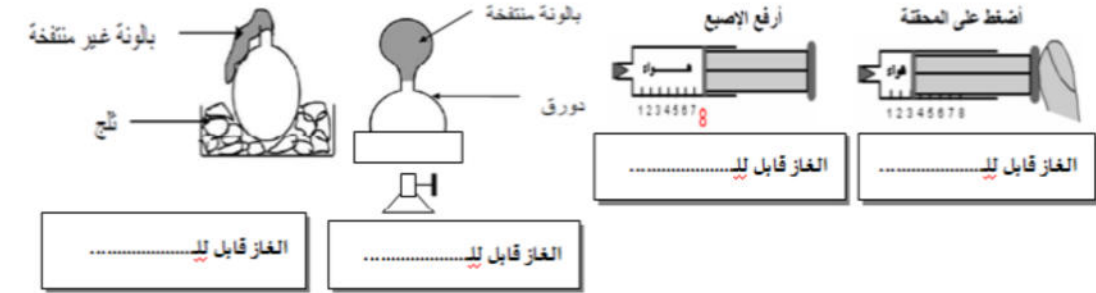


المدرسة الإعدادية السرجة السنة الدراسية: 2018/2017	فرض مراقبة معدّد 02 في العلوم الفيزيائية	الأستاذ : أسامة نصري القسم : سابعة أساسي..... المدة : نصف ساعة
---	---	--

الاسم و اللقب: الرقم:
التمرين الأول: (8 نقاط)
 (1) اذكر في التجريبتين التاليتين الخاصية الملائمة للغاز :

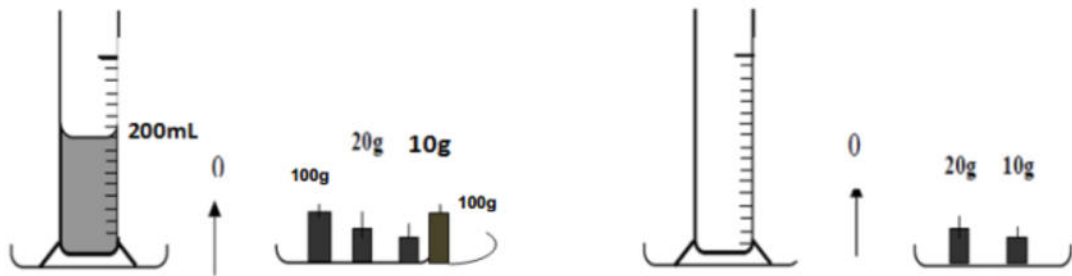


(2) أكمل الفراغات التالية بالكلمات المناسبة : أفقية, السائلة, حجمها, الحجم, شكلها, مسطحة, غير متماسك, متغير.

- 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..... و.....
- الجسم الصلب..... له حجم خاص و شكل

التمرين الثاني : (12 نقطة)

I - أنجزت لجين التجربة المجسمة في الرسم التالي :



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

.....



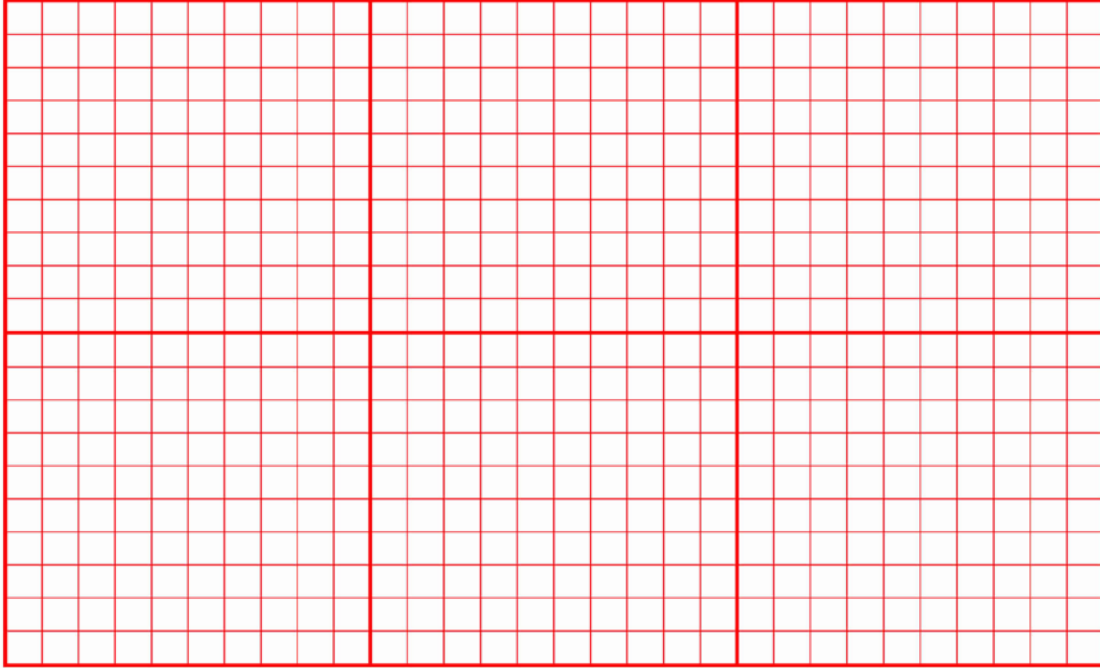
- II - أخذت لجين كمية الماء و سكبتها في أنبوب اختبار ثم وضعت المجموع في خليط مبرّد (ثلج + ملح) و شغلت الميقت ثم أخذت تراقب مدى تطور درجة الحرارة بمرور الزمن .
فحصلت على النتائج المبينة في جدول القياسات التالي :

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

.....

(2) أنجز رسما بيانيا يمثّل تطور درجة الحرارة بدلالة الزمن



(3) حدّد على الرسم البياني الحالات الفيزيائية للماء

(4) حدّد درجة الحرارة التي حدث فيه هذا التحول الفيزيائي: $\theta_0 =$

(5) حدّد من خلال الرسم البياني :

• زمن بداية التحول الفيزيائي: $t_i =$

• زمن نهاية التحول الفيزيائي: $t_f =$

• المدة الزمنية التي استغرقها هذا التحول : $\Delta t =$

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

الزمن t (mn)	2	7	10
الحالة الفيزيائية			

