موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

السنة السّابعة — فرض مراقبة عـ 02 ـدد — محمد الحبيب الغزلاني

العلوم الفيزيائية — 24/01/2020

العدد: ../20

تمرين عـ 01 ـدد

1) أعرّف المصطلحات التّالية:

طبقة الأوزون

الاحتباس الحراري

2) أتمم الجمل التّالية بما يُناسب : الأوزون - الأشعّة فوق البنفسجيّة - الهواء - الأزوت – الأكسيجين.

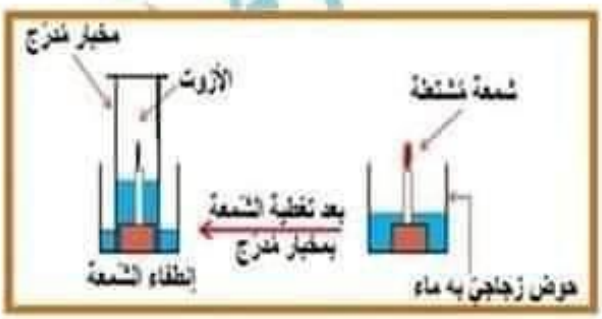
يتكوّن ..... أساسا من الأكسيجين و ..... يتحوّل غاز ..... إلى غاز .....

الأوزون يفعل ..... القويّة الّتي تُصدرها الشّمس .تتكوّن طبقة الأوزون من غاز .....

3) أكمل البيانات الناقصة على الرّسم الموالي :

تمرين عـ 02 ـدد

لمعرفة حجم الأكسيجين في الهواء قمنا بالتّجربة التّالية:



1) لماذا إنطفأت الشمعة ؟

2) ماذا نُلاحظ بعد إطفاء الشّمعة؟

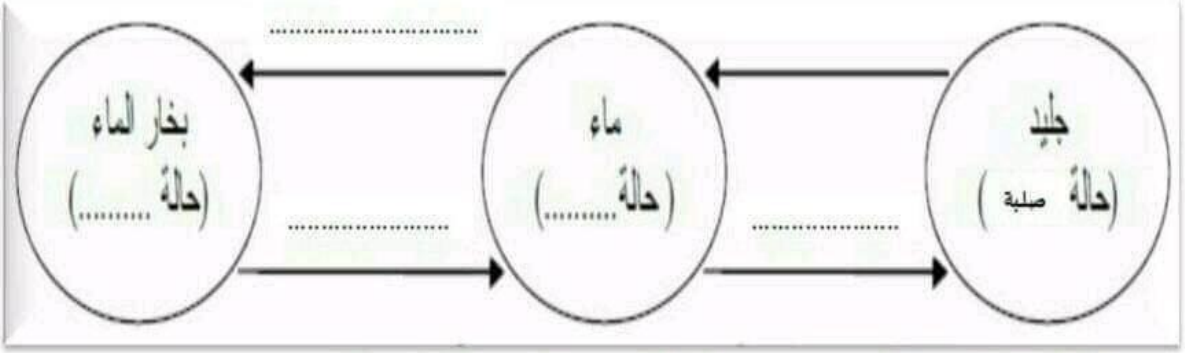
3) استنتج حجم الأكسيجين في الهواء:

4) هل الهواء جسم نقيّ؟ علّل إجابتك.

5) أذكر بعض خصائص الهواء:

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

II *أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية :*



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

1/ هل يمثّل الرسم البياني f(t)=0 عمليّة تبريد أو تسخين؟ علّل جوابك؟

..... (ن2)

2/ ماهي الحالة الفيزيائية التي يوجد عليها الزئبق في الاجزاء BC/CD

BC : .....

CD: ..... (ن2)

3/ حدّد درجة حرارة هذا التحوّل الفيزيائي.

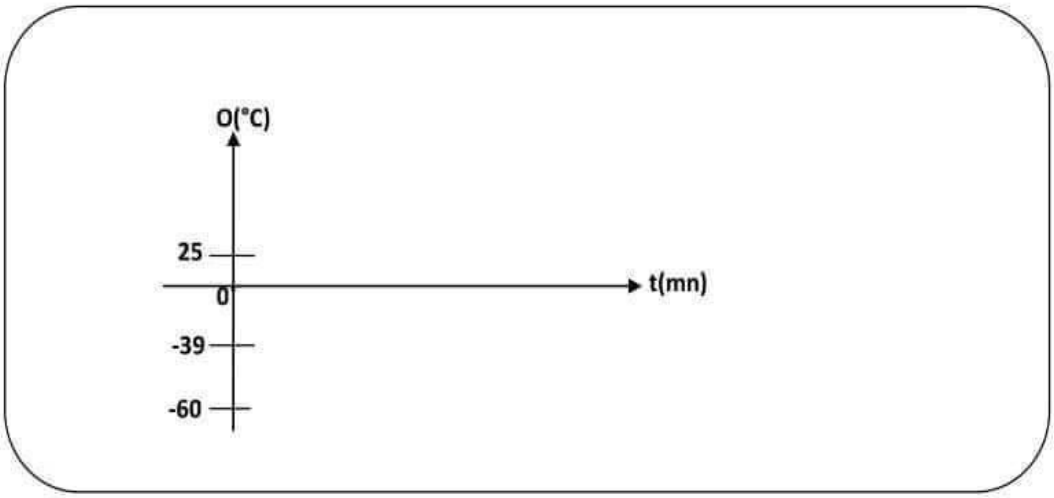
..... (ن1)

4/ هل انّ درجة حرارة تجمّد الزئبق هي نفسها درجة حرارة انصهاره؟ لماذا؟

..... (ن2)

5/ نعيد الزئبق إلى حالته الفيزيائية الأولى. أرسم تقريبا الرسم البياني لهذا التحوّل الفيزيائي واذكر إسمه

(ن2)



إسم التحوّل الفيزيائي:..... (ن1)

عملا موفـــــقا

COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

السنة السّابعة — فرض مراقبة عـ 02 ـدد — محمد الحبيب الغزلاني

العلوم الفيزيائية — 24/01/2020

العدد: ../20

تمرين عـ 01 ـدد

1) أعرّف المصطلحات التّالية:

طبقة الأوزون

الاحتباس الحراري

2) أتمم الجمل التّالية بما يُناسب : الأوزون - الأشعّة فوق البنفسجيّة - الهواء - الأزوت – الأكسيجين.

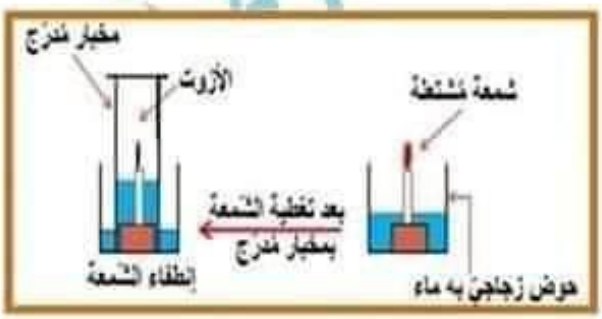
يتكوّن ..... أساسا من الأكسيجين و ..... يتحوّل غاز ..... إلى غاز .....

الأوزون يفعل ..... القويّة الّتي تُصدرها الشّمس .تتكوّن طبقة الأوزون من غاز .....

3) أكمل البيانات الناقصة على الرّسم الموالي :

تمرين عـ 02 ـدد

لمعرفة حجم الأكسيجين في الهواء قمنا بالتّجربة التّالية:



1) لماذا إنطفأت الشمعة ؟

2) ماذا نُلاحظ بعد إطفاء الشّمعة؟

3) استنتج حجم الأكسيجين في الهواء:

4) هل الهواء جسم نقيّ؟ علّل إجابتك.

5) أذكر بعض خصائص الهواء:

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

/1

1 — أ/ كم تساوي درجة الحرارة عند إنطاق التجربة ؟ θ_0.....

ب/ ما اسم هذا التحول الفيزيائي ؟

1 — .....

ج/ عـرف بهذا التحول الفيزيائي .

.....

1 .....

1 — د/ أذكر درجة حـــرارة وقـوع هذا التحول ؟ ..... θ

3/ أذكر زمن

1 — بـــداية التحول ..... t_1 وزمن نهاية التحول..... t_2

المدة الزمنية التي إستغرقها هذا التحول (محدّدا القاعدة المستعملة)

1 — .....=..... T=

1 — 4/ قسم مراحل التحول الفيزيائي على الرسم البياني السّابق.

5/ مـاهي الحالة الفيزيائية التي يوجد عليها الماء في الأزمنة التّالية .

الزمن t(min)	2	7	10
الحالة الفيزيائية	.....	.....	.....

1.5

6/ هـــل تتغيّر الكتلة والحجم أثـناء التحول الـفـيـزيـاني للماء

1 — .....

.....

7/ هـــــــل الـــــــماء الـــــمستعمل نـــــــقـــــــيّ

1 — .....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية رحال بئر الحفي الاستاذ حاتم العربي	فرض تـألـيـفي عدد 2 في العلوم الفيزيائية	2015-2014 7 أساسي

الاسم ..... اللقب ..... 7أساسي .....

تـمـريـن عـدد 1 (4.5نقاط)

1/ عـرف بالـحـجـم

1 .....

.....

2/ أ / لتحديد حجم 28mL من الماء أيّ المخابر التّالية يستحسن استعماله:

- مخبار مدّرج 1 سعته 150mL
- مخبار مدّرج 2 سعته 50mL
- مخبار مدّرج 3 سعته 100mL

1 .....

0.5 ب/ عبّر عن هذا الحجم بالسنتمتر مكعب. V_1=.....cm^3

3/ وضعنا خاتما صغيرا من الذّهب في المخبار المدرّج السابق فارتفع مستوى الماء واستقر قبالةالتدريجية 2V=33mL

- ماهو حجم خاتم الذهب ؟

1 .....

4/ نظيف إلى المخبار المدرّج الذي يحتوي خاتم الذهب قطعت مكعبة من الحديد حجمها $V_3=8cm^3$

إلى أيّ تدريجية يصل مستوى الماء في المخبار المدرّج V_4 1

V_4=.....

تـمـريـن عـدد 2 (5 نقاط)

1) أعط تعريفا للكتلة

1 .....

.....

2/ أذكر إسم الجهاز المستعمل لقيس الكتلة 1

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

2	ما هي كتلة المخبار المدرّج فارغا m_1 ؟	1
3	ما هي كتلة (المخبار المدرّج + السائل) m_2 ؟	1
4	ما هي كتلة السائل m ؟	1

$m_1 = \ldots\ldots\ldots$

$m_2 = \ldots\ldots\ldots$

.....

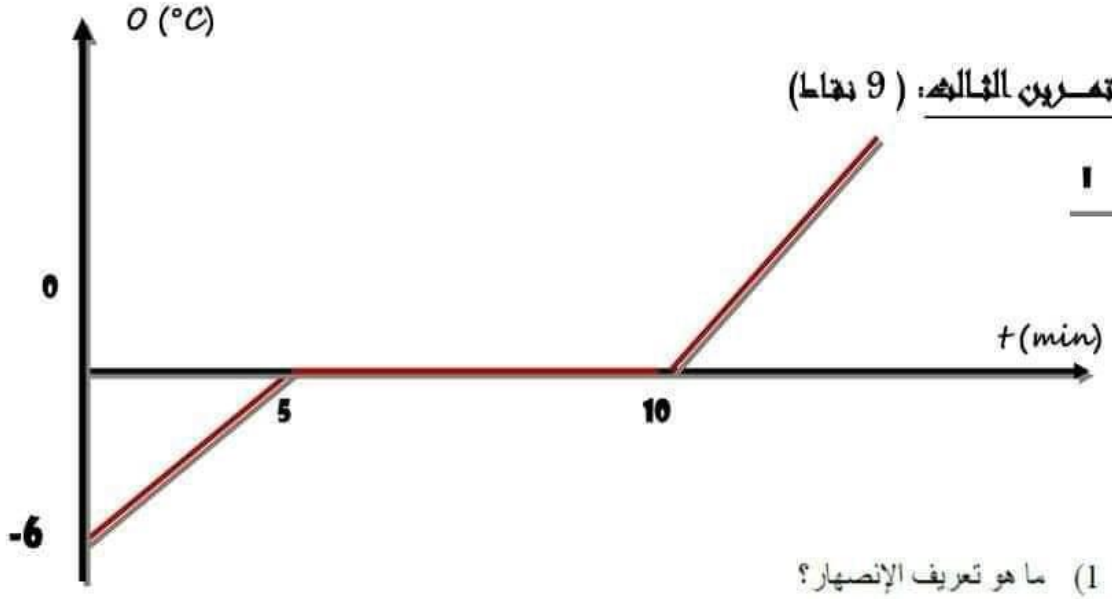
5	ما هو حجم السائل الموجد في المخبار المدرّج ؟	1
6	ما هو نوع السائل الموجود داخل المخبار المدرّج من السوائل التالية (الزيت – ماء مالح – ماء نقيّ)	1

$V = \ldots\ldots\ldots$

.....

التمرين الثالث: (9 نقاط)

I



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 :.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية التقنية سيبطله — فرض مـــراقبة عـــ02ـــدد — أفريل 2019
المستوى: 7أساسي7 — في العلوم الفيزيائية — المدة الزمنية: 30دقيقة
الأستاذ: منصف عباسي

الاسم:..... اللقب:..... الرقم:.....

تمرين عـــ01ـــدد

1/ أجب بـ "صحيح" أو" خطأ " أمام كل مقترح وصحّح الخطأ إن وجد:

أ - تتبخّر كل السوائل في الدرجة الحراريّة 100°C (1ن)

.....

ب -لايتغيّر حجم الماء بمفعول الانصهار في حين أنّ كتلته تكبر. (1ن)

.....

ت -التبخّر هو تحوّل الماء من حالته السائلة إلى الغازية بالتسخين. (1ن)

.....

2/ أربط بسهم كل حالة بالخاصّية التي تميزها (4ن)

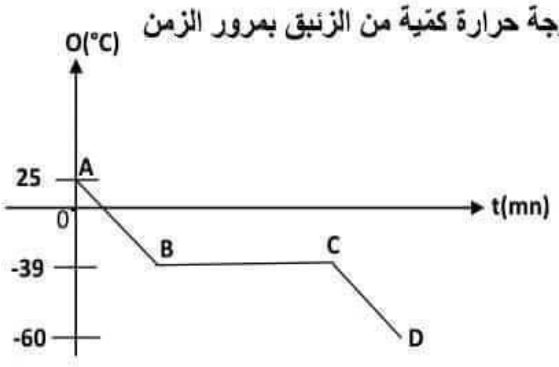
• تمغنط الفولاذ	• وقتي
• تمغنط الحديد اللّين	• دائم
• المغنط	• نوعان طبيعيّة واصطناعية
• المغانط	• جسم قادر على التفاعل عن بعد مع بعض المعادن

3/ في حوزتنا ثلاثة مغانط لكلّ منهما قطبان :(A) و(A') بالنسبة للأوّل ، (B) و(B') بالنسبة للثاني (C) و(C') بالنسبة للثالث. أتمم الجدول التالي بما يناسب من الكلمتين " يدفع" و " يجذب" (3ن)

	B	B'	C	C'
A	يجذب			
A'				يدفع

تمرين عـــ02ـــدد

يدلّ الرسم البياني الموالي على تغير درجة حرارة كمّية من الزئبق بمرور الزمن



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

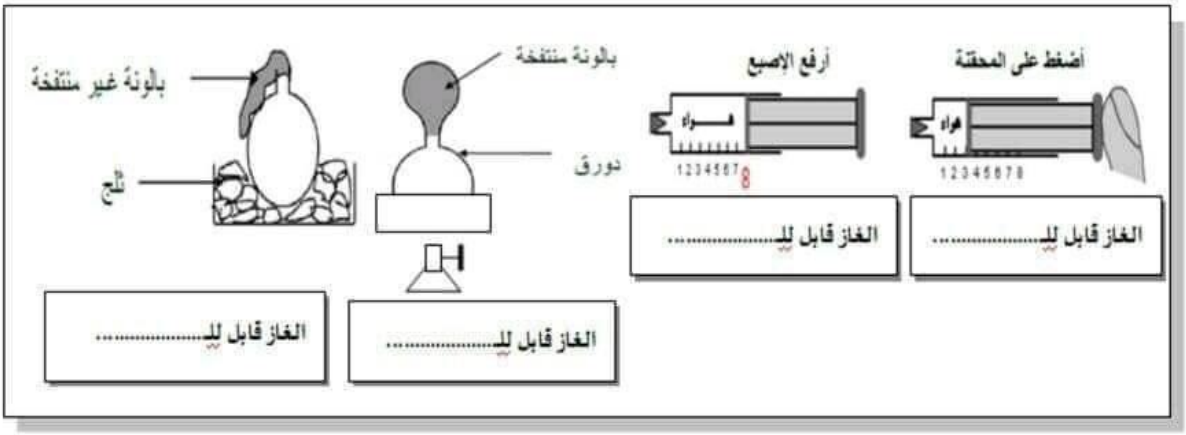
المدرسة الإعدادية بوقرطة التاريخ 2014/03/03	فرض تأليفي عـ 2ـدد العلوم الفيزيائية	السنة الدراسية: 2014/2013 الأستاذ: عبد الحميد القلعي

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

20

التمرين 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

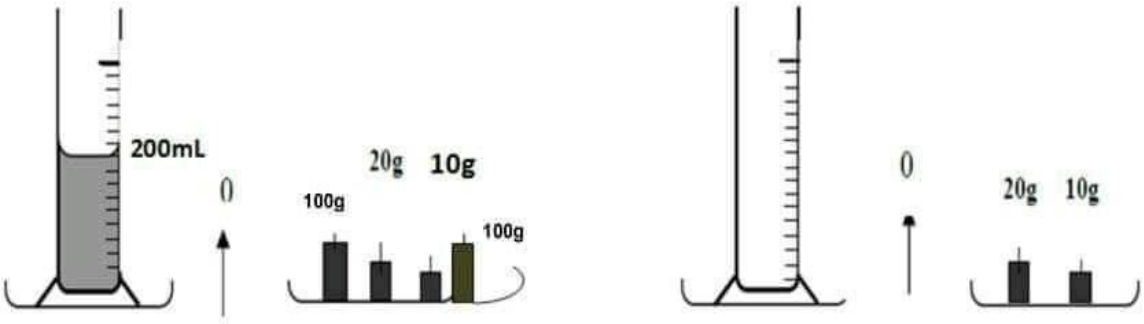
المواد الصلبة يتغير ..... إذا أثر عليها عامل خارجي ولكن تحافظ على .....

يتخذ أي سائل راكد صفحة مسطحة و.....

الجسم الصلب غير المتماسك له .....خاص و.....غير ثابت.

التمرين الثاني: (6 نقاط)

أنجز فريق من التلاميذ التجربة المجسمة في الشكل التالي



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

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية سيدي عيش قفصة	فرض مراقبة في العلوم الفيزيائية عدد 2
الأستاذ صفوان صميده	2018-03-12 30 دقيقة
	الاسم و اللقب .....
	7 أساسي 1 رقم .....

تمرين عدد 1 (6,5 نقاط)

1-ضع علامة × في الخانة المناسبة لتبين الحالة التي عليها الماء في درجة الحرارة الحرارة المناسبة في الجدول الموالي:

	ماء سائل	ماء متجمد	ماء أثناء التجمد	بخار الماء	ماء سائل و بخار الماء
0°C					
103°C					
100°C					
−4°C					
15°C					

2,5

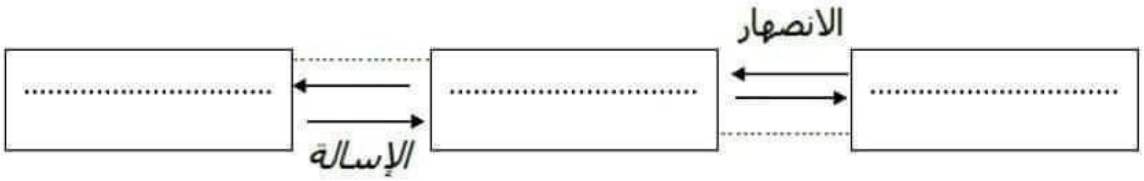
2-أربط بسهم الإجابة الصحيحة بما يناسبها

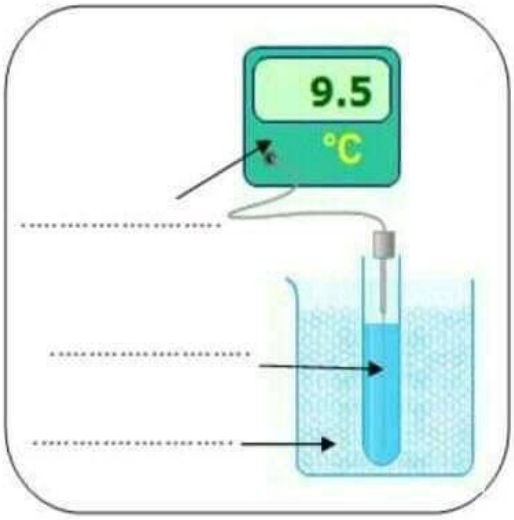
جسم صلب متماسك •	• حجم خاص و شكل متغير
جسم سائل •	• حجم خاص و شكل خاص
جسم غازي •	• حجم متغير و شكل متغير

1,5

3-أتمم الرسم التالي الخاص بالتحولات الفيزيائية للماء

2,5





0,75

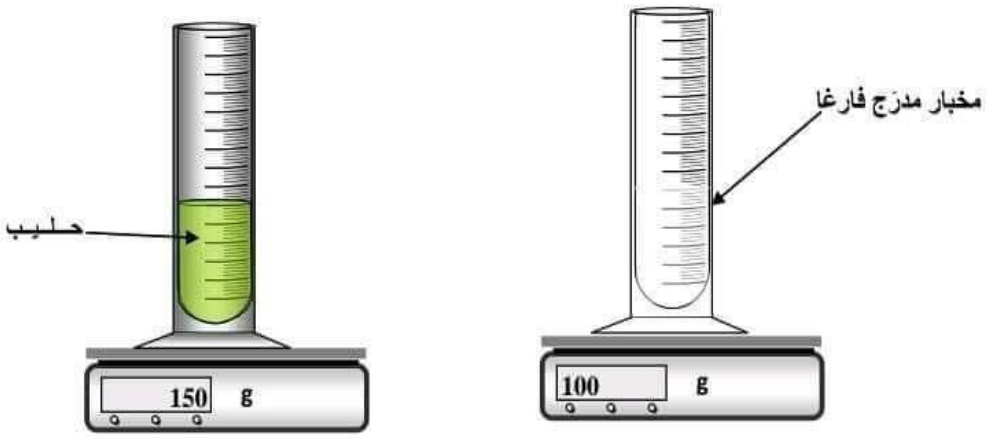
تمرين عدد 2 (13,5 نقطة)

I- قام تلاميذ السنة السابعة أساسي بإعدادية سيدي عيش بالتجربة التالية أكمل بيانات التجربة

II -بعد نهاية التجربة قاموا التلاميذ برسم الرسم البياني التالي

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

2) قـمـنا بتجربتين مختلفتين أردنا من خلالهما معرفة كتلة كمّية من الحليب كما هو مجسم في الرسمين التاليين:



1 أ / ماهي كتلة المخبار فارغا ؟ m_1=.....g

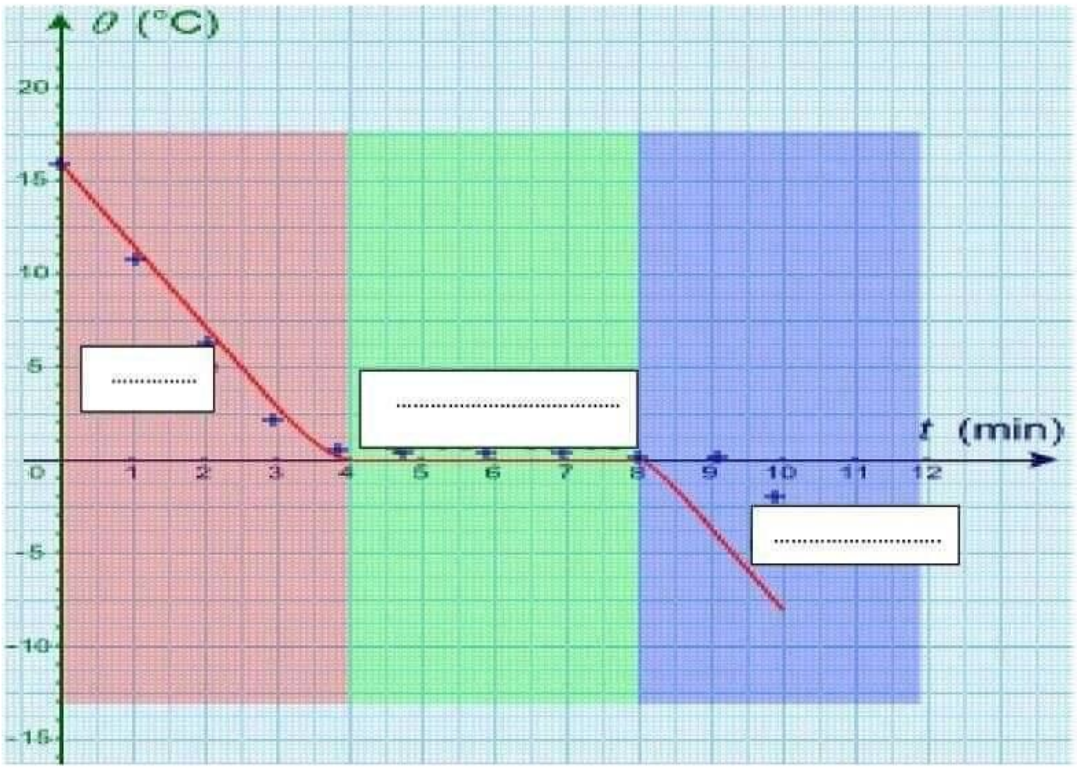
1 ب / ماهي كتلة المخبار و الحليب معا ؟ m_2=.....g

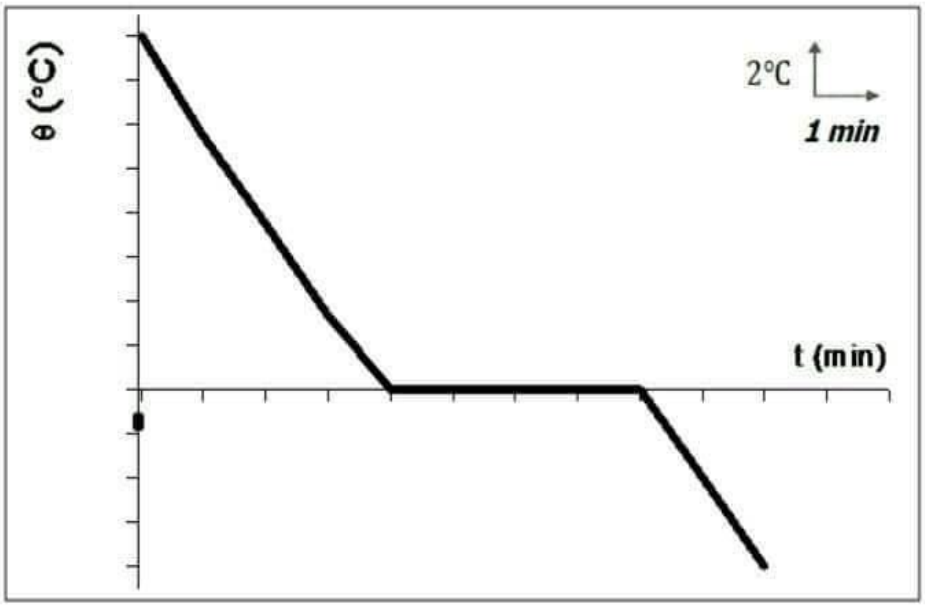
ج / ماهي كتلة الحليب m بالغرام و بالكيلوغرام ؟

1 m=.....g = ...Kg

تـمـريـن عـدد 3 (10.5نقاط)

يمثل الرسم البياني التالي تغيرات درجة الحرارة بدلالة الزمن المسجلة في التجربة السابقة:





1 *1- أكمل الرسم البياني*

بالاعتماد على هذا الرسم بين :

1 **2-**إن كانت درجة الحرارة في ارتفاع أو في انخفاض ؟ .....

1 **3-** ما هي درجة الحرارة عند انطلاق التجربة ؟ .....

1 **4-**ماذا يسمى هذا التحول الفيزيائي ؟ .....

1 **5-**في أي دقيقة بدا التحول الفيزيائي ؟ .....

1 **6-**في أي دقيقة انتهى التحول الفيزيائي .....

1.25 **7-**ما هي المدة الزمنية التي استغرقها هذا التحول الفيزيائي ؟

.....

1 **8-**ما هي المدة الزمنية التي استغرقتها التجربة ؟

.....

1 **9-**ما هي الحالة الفيزيائية التي يوجد عليها الماء أثناء استقرار درجة الحرارة ؟

.....

0.75 **10-**هل ستتغير كتلة الماء أثناء هذا التحول الفيزيائي ؟ .....

075 **11-**هل سيتغير حجم الماء أثناء هذا التحول الفيزيائي ؟ .....

1 **12-**هل أن هذا الماء نقي أم غير نقي ؟ علل جوابك

.....

1 **13-**في أي درجة حرارة يحصل التحول العكسي و ماذا يسمى ؟

.....

سؤال اختياري

قال الشاعر في سياق ضرب الأمثال

كالبحر يمطره السحاب وماله فضل عليه لأنه من مائه

ما المقصود بأن السحاب الذي يصب المطر علي البحر ليس له فضل

2 .....

.....

.....

.....

.....

.....

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM