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

ا لاسم . ..... الـلـقـب ..... 7أساسي .....

تـــــــمـــــــريـــــــن عـــــــدد 1 (4.5نقاط)

1/ عـــرف بالـــــحجـــــم

1 .....

.....

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

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

1 .....

0.5 **ب/ عـبّر عن هذا الـحـجـم بـالسنتمتر مكعب.** V_1=.....cm^3

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

1 **- مـاهو حجم خاتم الذهب ؟**

.....

1 4/ نظيف إلى المخبار المدرّج الذي يحتوي خاتم الذهب قطعت مكعبة من الحديد حجمـهـا $V_3=8cm^3$

1 **إلى أيّ تدريجية يـصـل مستوى الـمـاء في المخبار المدرّج V_4**

V_4=.....

تـــــــمـــــــريـــــــن عـــــــدد 2 نقاط) 5(

1) أعـط تعريفـــا للكـــتـــلـــة

1 .....

.....

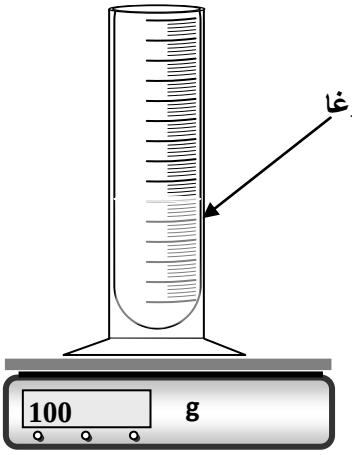
2/ أذكـــر إسم الجـــهاز المســـتعمل لقيس الـكـتـلـــة

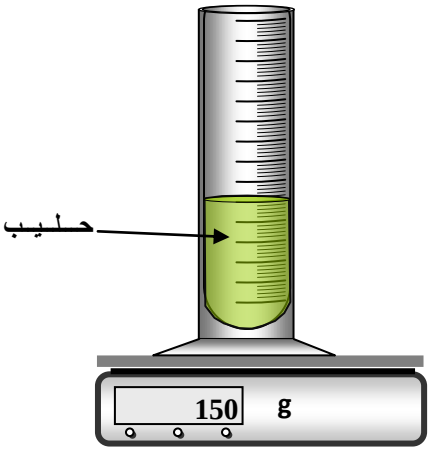
1 .....

.....

2015
Tunisie College.net

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





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

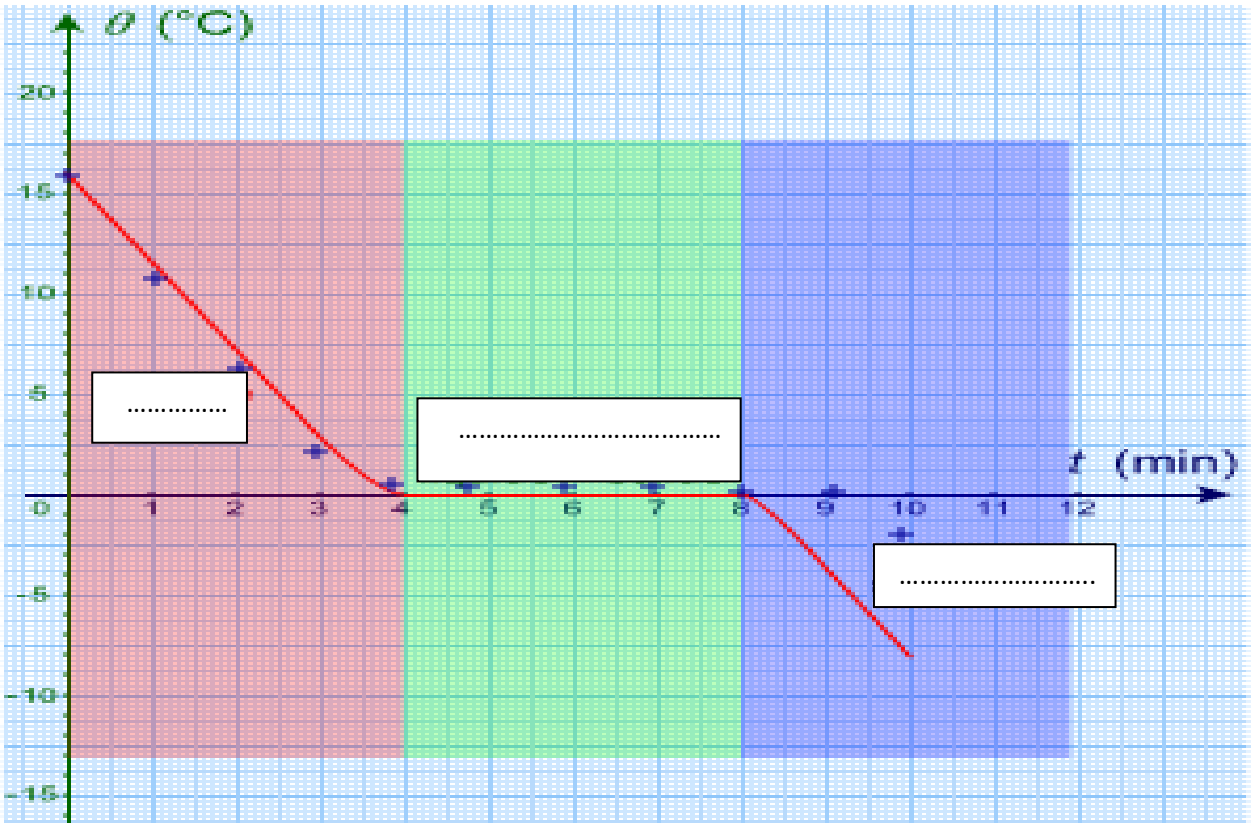
1 ب / ماهي كتلة المخبار و الحليب معا ؟ m_2=.....g

ج / ماهي كتلة الحليب m بالغرام و بالكيلوغرام ؟

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

تـــــــمـــــــريـــــــن عـــــــدد 3 (10.5نقاط)

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



2015
TunisieCollege.net

/1

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

ب/ ما اسم هذا التحول الفيزيائي ؟

..... 1

ج/ عـرف بهذا التحول الفيزيائي .

.....

..... 1

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

3/ أذكر زمن

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

المدة الزمنية التي إستغرقها هذا التحول (محدَدا القاعدة المستعملة)

..... =..... T= 1

4/ قسم مراحل التحول الفيزيائي على الرسم البياني السَابق. 1

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

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

1.5

6/ هـــل تتغيَر الكتلة والحجم أثـناء التحول الـفـيـزيـائي للماء

1

7/ هـــــــل الـــــــماء الـــــمستعمل نـــــــــقـــــــيَ

1

2015
Tunisie College.net