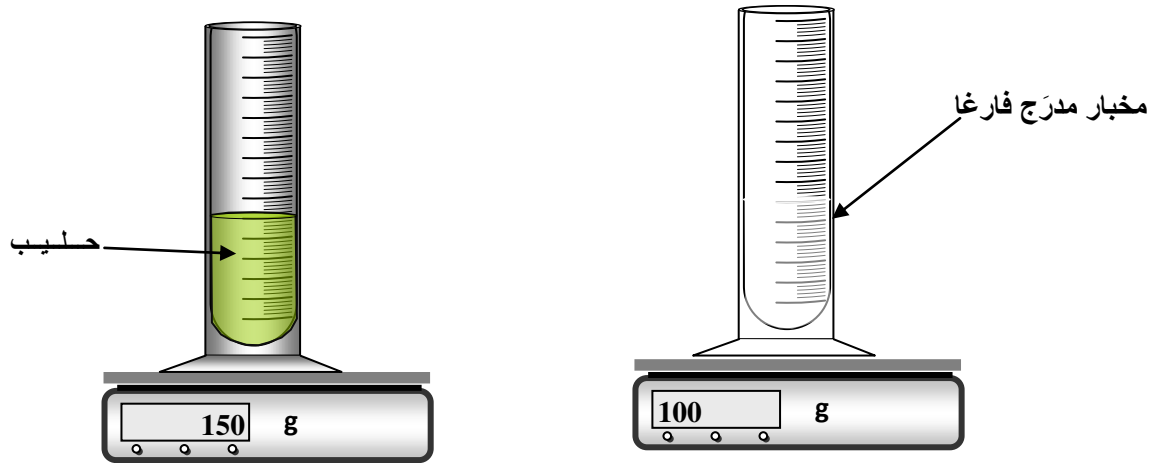


2) قمنا بتجربتين مختلفتين أردنا من خلالهما معرفة كتلة كمية من الحليب كما هو مجسم في الرسمين التاليين:



أ / ماهي كتلة المخبر فارغا ؟ $m_1 = \dots\dots\dots g$

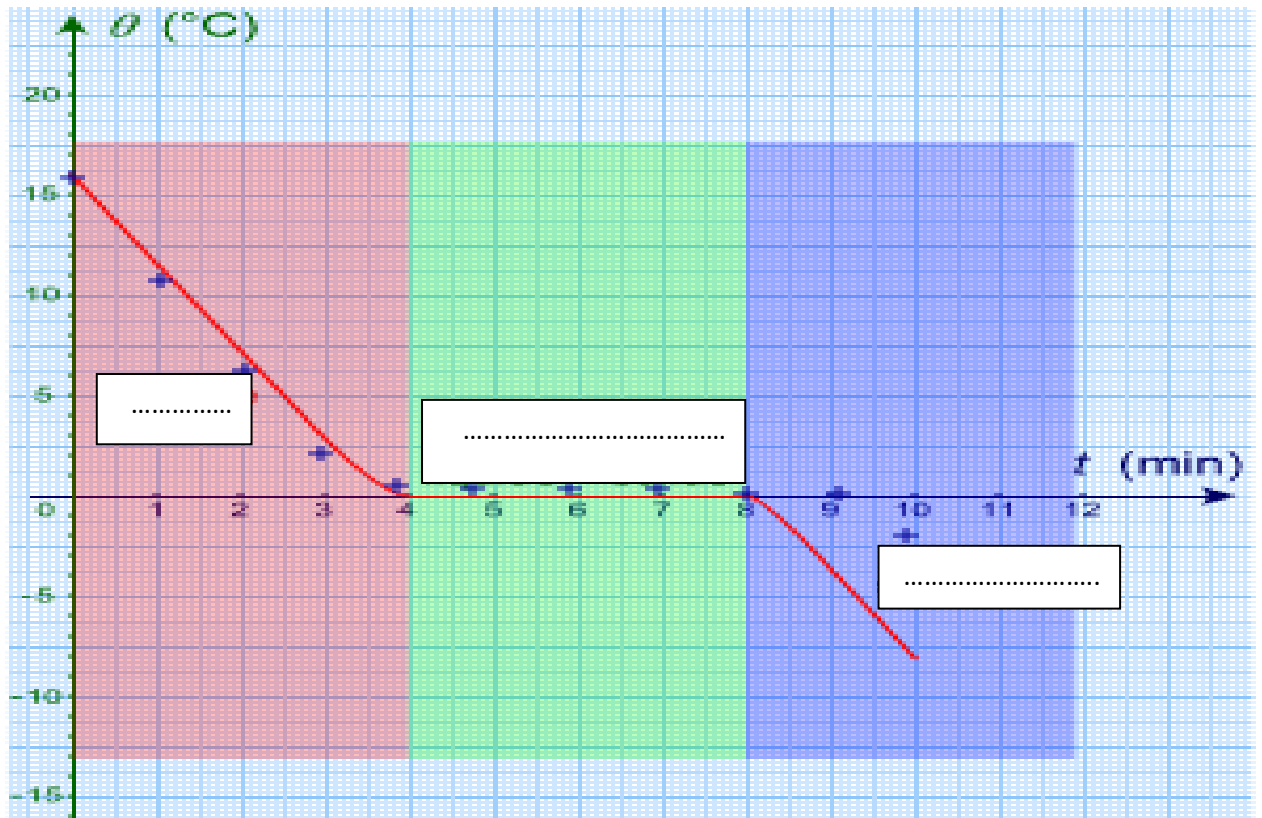
ب / ماهي كتلة المخبر و الحليب معا ؟ $m_2 = \dots\dots\dots g$

ج / ماهي كتلة الحليب m بالغرام و بالكيلوغرام ؟

$m = \dots\dots\dots g = \dots\dots\dots Kg$

ت م ر ي ن ع 3 د د (10.5 نقاط)

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



أ/ كم تساوي درجة الحرارة عند إنطاق التجربة؟ θ_0

ب/ ما اسم هذا التحول الفيزيائي ؟

ج/ عرف بهذا التحول الفيزيائي .

د/ أذكر درجة حرارة وقوع هذا التحول ؟ θ

3/ أذكر زمن

بداية التحول t_1 وزمن نهاية التحول t_2

المدة الزمنية التي إستغرقها هذا التحول (محددًا القاعدة المستعملة)

$T = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

4/ قسم مراحل التحول الفيزيائي على الرسم البياني السابق .

5/ ماهي الحالة الفيزيائية التي يوجد عليها الماء في الأزمنة التالية .

الزمن $t(\text{min})$	2	7	10
الحالة الفيزيائية

6/ هل تتغير الكتلة والحجم أثناء التحول الفيزيائي للماء

7/ هل الماء المستعمل نقي