موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

العلوم الفيزيائية | فـــرض تأليفي عـــدد 02 | التميز في الفيزياء

الاسم ..... اللقب ..... القسم .....

تمرين عدد 1

كل الشكر لصاحب العمل

1/ عـــرف بالـــــحجـــــم

.....

.....

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

.....

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 mL33=2V

- مـاهو حجم خاتم الذهب ؟

.....

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

إلى أيّ تدريجية يصل مستوى الـمـاء في المخبار المدرّج V_4

V_4=.....

تمرين عدد 2

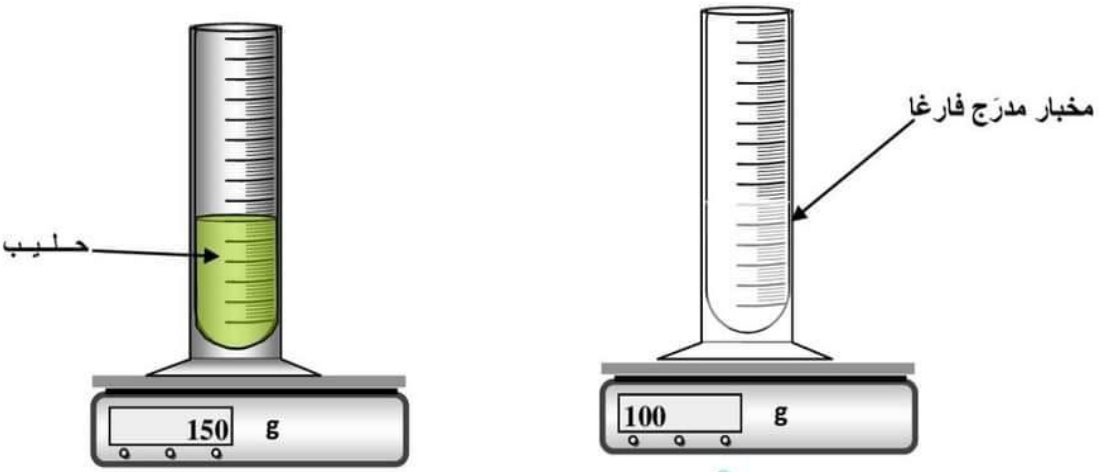
1) أعـط تعريفـا للكـتـلـة

.....

2/ أذكـر إسم الجـهـاز المسـتعمل لقيس الكتلـة .....

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

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



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

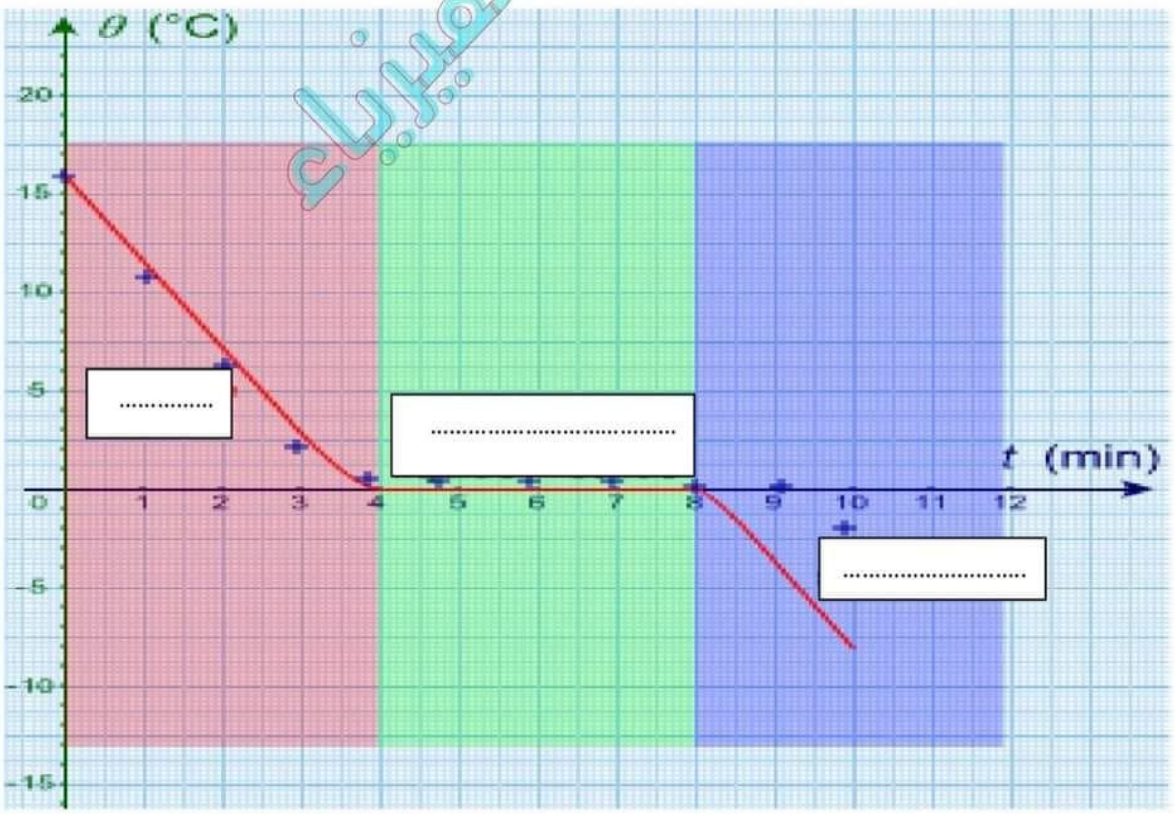
ب / ماهي كتلة المخبار و الحليب معا ؟ m_2=.....g

ج / ماهي كتلة الحليب m بالغرام و بالكيلوغرام ؟

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

تمرين عدد 3

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/ عـرف بهذا التحول الفيزيائي .

.....

.....

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

3/ أذكر زمن

بـــداية التحول .....t_1 وزمن نـهاية التحول .....t_2

المدة الزمنية التي إستغرقها هذا التحول (محدّدا القاعدة المستعملة)

.....=.....T=

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	.....	.....	.....

6/ هـــل تتغيّر الكتلة والحجم أثـناء التحول الـفـيـزيـائي للماء

7/ هـــــل الـــــماء الـــــمستعمل نـــــقـــــيّ

عملا موفقا

COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

العلوم الفيزيائية

فـــرض تأليفي عـــدد 02

التميز في الفيزياء

الاسم ..... اللقب ..... القسم .....

تمرين عدد 1

كل الشكر لصاحب العمل

1/ عـــرف بالـــــحجـــــم

حجم الجسم المادّي هو مقدار يخصّ الفضاء الذي يحتلّه ذلك الجسم ويرمز له بالحرف اللّاتيني V

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

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

يُستحسن استعمال المخبار المدرج 2

ب/ عـبّر عن هذا الـحـجـم بـالسنتمتر مكعب. V_1=.....28.....cm^3

3/ وضـــعنا خاتما صغيرا من الذّهب في المخبار المدرّج السابق فارتفع مستوى الماء واستقر قبالةالتدريجية mL33=2V

- مـاهو حجم خاتم الذهب ؟

حجم خاتم الذهب هو 33 - 28 = 5 mL

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

إلى أيّ تدريجية يصل مستوى الـمـاء في المخبار المدرّج V_4

V_4= 33 + 8 = 41 mL

تمرين عدد 2

1) أعـط تعريفـا للكـتـلـة

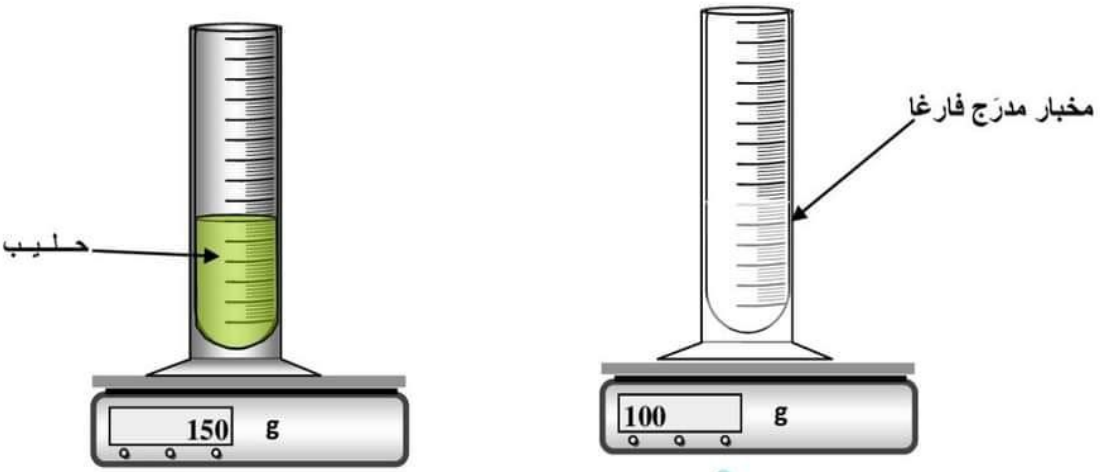
الكتلة (m) هي مقدار فيزيائي تُعَيَّرُ به كميّة المادّة التي تكوّن جسما ما.

2/ أذكـر إسم الجـهاز المسـتعمل لقيس الكتلـة تقاس الكتلة باستعمال الميزان

سابعة أساسي — الأستاذ بشير ظاهري — التميز في الفيزياء

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

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



أ / ماهي كتلة المخبار فارغا ؟ m_1=...100.....g

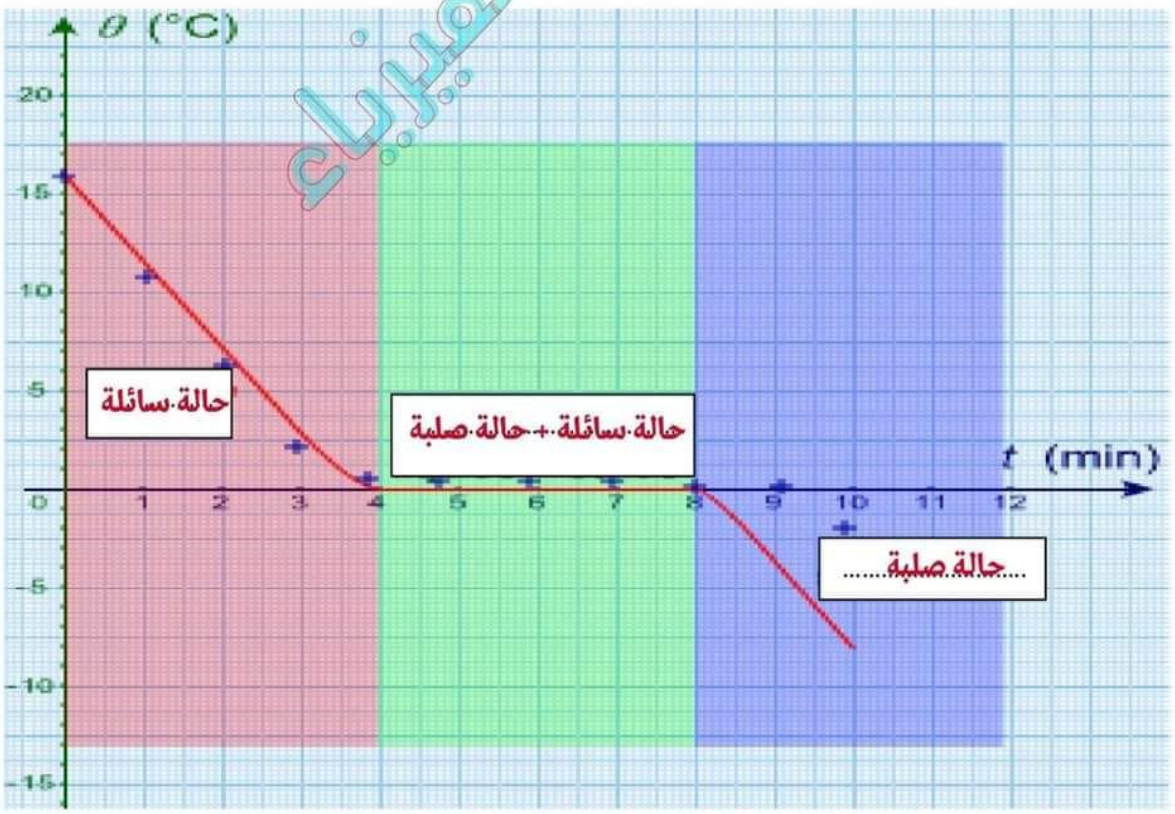
ب / ماهي كتلة المخبار و الحليب معا ؟ m_2=...150.....g

ج / ماهي كتلة الحليب m بالغرام و بالكيلوغرام ؟

m=.....50.....g = ...0.05.....Kg

تمرين عدد 3

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



أ/ كم تساوي درجة الحرارة عند إنطاق التجربة ؟ ..... θ_0 ..... 16 °C .....

ب/ ما اسم هذا التحول الفيزيائي ؟

..... التجمّد .....

ج/ عـرف بهذا التحول الفيزيائي .

..... التجمّد هو تحوّل المادّة من حالة سائلة إلى حالة صلبة بتأثير البرودة .....

.....

د/ أذكر درجة حـــرارة وقـوع هذا التحول ؟ ..... θ = 0 °C .....

3/ أذكر زمن

بـــداية التحول ..... t_1 = 4 min ..... وزمن نهاية التحول ..... t_2 = 8 min .....

المدة الزمنية التي إستغرقها هذا التحول (محدّدا القاعدة المستعملة)

T= $t_2 - t_1$ = 8 min - 4 min ..... = 4 min .....

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	..... حالة سائلة	حالة سائلة + حالة صلبة	..... حالة صلبة .....

6/ هـــل تتغيّر الكتلة والحجم أثـناء التحول الـفـيـزيـائي للماء

الكتلة تبقى ثابتة أثناء التحوّل الفيزيائي في حين يزداد الحجم أثناء التجمّد .

7/ هـــــل الـــــماء الـــــمستعمل نـــــقـــــيّ

الماء المستعمل نقيّ لاستقرار درجة حرارته أثناء تجمّده في الدرجة 0 °C

عملا موفقا

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM