

تمرين عدد 1 :

(1) أجب بصحيح أو خطأ على المقترحات التالية :

- يمكن ان نصب سائلا حجمه  $1100 \text{ cm}^3$  في دورق سعته 1ل .

- الكتلة هي مقدار فيزيائي تعبر عن كمية المادة التي تكون جسما ما .

- تقاس كتلة جسم سائل بوضع الجسم مباشرة على الميزان .

- التجمد هو تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة .

تمرين عدد 2:

(I) اكمل الفراغات بما يناسب :

$$2\text{mL} = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

$$1\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{L}$$

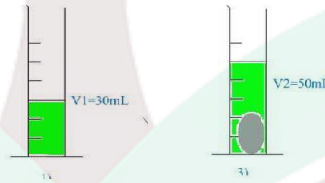
$$3.5\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{mL}$$

$$7 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

(II) 1) عرف الحجم ثم اذكر رمزه ووحدة لقيسه .

.....  
.....

(2) لقيس قطعة من الصلصال أنجزنا التجربة التالية .



أ- ما اسم الوعاء المستعمل في التجربة لقيس الحجم ؟

.....  
.....

ب- ماهي قيمة حجم الماء  $V_1$  ؟

.....  
.....

ج- ماهي قيمة حجم الماء و قطعة الصلصال معا  $V_2$  ؟

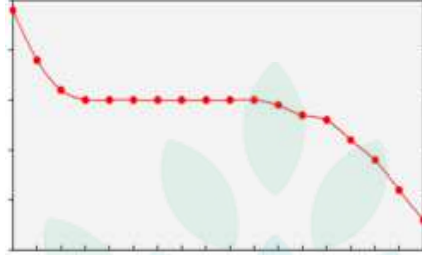
.....

د- حدد القيمة  $V = V_2 - V_1$

ه- ماذا تمثل القيمة  $V$  ؟

التمرين عدد 3

ننجز الرسم البياني لتغير درجة الحرارة مع مرور الزمن للتحويل الفيزيائي للماء .



1- ما اسم هذا التحويل الفيزيائي ؟

2- ارسم على الرسم الحالة الفيزيائية للماء أثناء هذا التحويل.

3- ماهي درجة حرارة انطلاق التجربة ؟

4- ماذا يحدث بين الدقيقة الرابعة و السابعة ؟

5- ماهي الحالة الفيزيائية التي يوجد عليها الماء في الزمن ؟

..... = t=4min

..... = t=8min

تمرين عدد 4 :

لقيس كتلة كمية من الماء أنجزنا التجارب التالية :

college.9raya.tn

1- ماهو الجهاز المستعمل لقيس الكتلة ؟

2- ماهي كتلة المعيار المدرج فارغا ؟

$m_1 = \dots\dots\dots$



college.9raya.tn

3- ماهي كتلة الماء المستعمل في هذه التجربة اذا علمت أن  $m_2=75g$

$m=.....$

4- ماهي كتلة 1ml من الماء المستعمل ؟

$m=.....$

5- هل الماء المستعمل هو ماء نقي (علل جوابك)

.....



حظ سعيد

[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)



[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)