

العلوم الفيزيائية
فرض تألفي عدد 2

السنة السابعة أساسي :

الاسم و اللقب : القسم : الرقم :

تمرين عدد 1 :

(1) أجب بصحيح أو خطأ على المقترحات التالية :

- يمكن ان نصب سائلا حجمه 1100 cm^3 في دورق سعته 1 L .

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

- تقاس كتل

؛ على الميزان.

- التجمد

الى الحالة السائلة .

تمرين عدد 2:

(I) اكمل الفراغات بما يناسب :

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

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

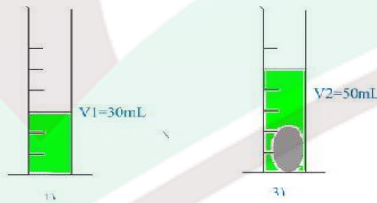
$$3.5\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{mL}$$

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

(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 ؟

.....

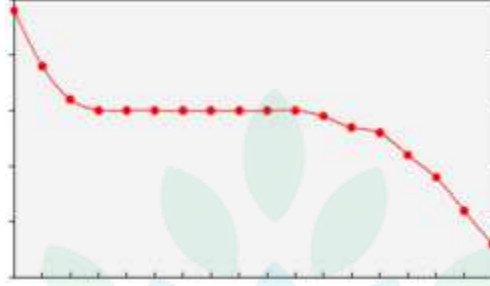


د- حدد القيمة $V = V_2 - V_1$

ه- ماذا تمثل القيمة V ؟

التمرين عدد 3

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



1- ما اسم هذا التحول الفيزيائي ؟

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

3- ماهي درجة حرارة انطلاق التجربة ؟

4- ماذا يحدث بين الدقيقة الرابعة و السابعة ؟

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

..... = $t = 4\text{min}$

..... = $t = 8\text{min}$

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)

.....



college.9raya.tn

حظ سعيد



college.9raya.tn