| | | |
|---|---|---|
| | **العلوم الفيزيائية**<br>**فرض تأليفي عدد 2** | السنة السابعة أساسي : ..... |

الاسم و اللقب :..... القسم :..... الرقم : .....

**تمرين عدد 1 :**

1) أجب بصحيح أو خطا على المقترحات التالية :

- يمكن ان نصب سائلا حجمه $1100\ cm^3$ 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 عدد2:

I) اكمل الفراغات بما يناسب :

$1dm^3$=.....L $2mL$ = ..... $cm^3$

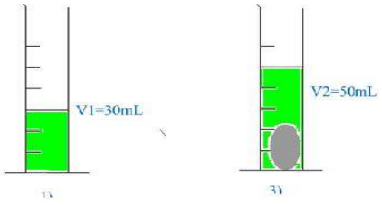
7 L= .....$cm^3$ $3.5cm^3$=.....mL

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 $V_2$؟

.....

COLLEGE.MOURAJAA.COM

د- حدد القيمة $V=V_2-V_1$

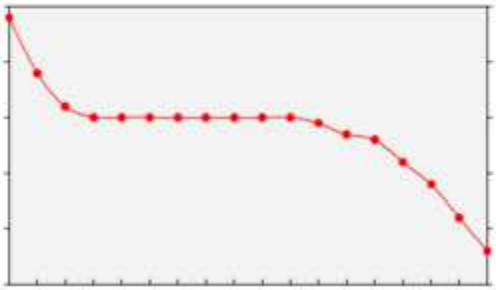
.....

ه- ماذا تمثل القيمة V ؟

.....

التمرين عدد 3

ننجز الرسم البياني لتغير درجة الحرارة مع مرور الزمن للتحول 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- ماذي يحدث بين الدقيقة الرابعة و السابعة ؟

.....

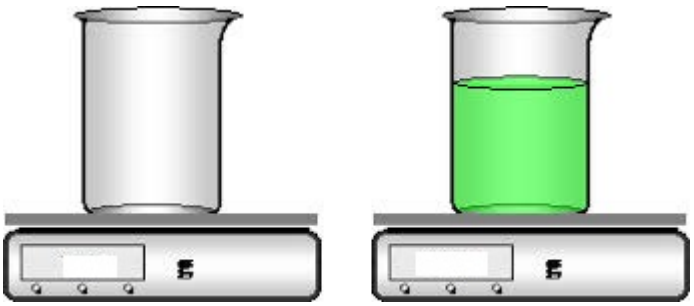
5- ماهي الحالة الفيزيائية التي يوجد عليها الماء في الزمن ؟

t=4min = .....

t=8min = .....

تمرين عدد 4 :

لقيس كتلة كمية من الماء أنجزنا التجارب التالية :



1- ماهو الجهاز المستعمل لقيس الكتلة ؟

.....

2- ماهي كتلة المعيار المدرج فارغا ؟

$m_1$=.....

COLLEGE.MOURAJAA.COM

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.MOURAJAA.COM