

السنة السابعة أساسى : السنة الدراسية : 2019/2020 التوقيت : 1س	العلوم الفيزيائية فرض تأليفى عدد 2	
---	---	--

الاسم واللقب : القسم : الرقم :

تمرین عدد ۱

١) أجب بـصحيح أو خطأ على المقررات التالية :

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

- الكتلة هي مقدار فيزيائي تعبّر عن كمية المادة التي تكون جسماً ما.

1

- تفاصيلى كتلة جسم سائل بوضع الجسم مباشرة على الميزان.

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

تمرين عدد 2:

(I) اكمل الفراغات بما يناسب :

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

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

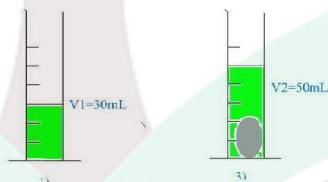
$$3.5\text{cm}^3 = \dots \text{mL}$$

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

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

A decorative horizontal line consisting of two thin black dotted lines enclosing a central area filled with a repeating pattern of light green leaves.

2) ليس قطعة من الصلصال أجزنا التجربة التالية.



أ- ما اسم الوعاء المستعمل في التجربة لقياس الحجم؟

ollege.9graya.tn

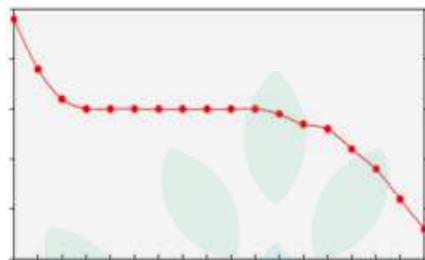
جـ- ماهى قيمة حجم الماء و قطعة الصلصال معاً؟ V_2

$$V = V_2 - V_1$$

د- ماذا تمثل القيمة V ؟

التمرين عدد 3

نجز الرسم البياني لتغير درجة الحرارة مع مرور الزمن للتحول الفيزيائي للماء .



1- ما اسم هذا التحول الفيزيائي ؟

2- ارسم على الرسم الحاله الفيزيائيه للماء أثناء هذا التحول.

3- ما هي درجة حرارة انطلاق التجربة ؟

4- ماذى يحدث بين الدقيقة الرابعة و السابعة ؟

5- ما هي الحاله الفيزيائيه التي يوجد عليها الماء في الزمن ؟

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

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

تمرين عدد 4 :

لقياس كتلة كمية من الماء أنجزنا التجارب التالية :

college.9raya.tn

1- ما هو الجهاز المستعمل لقياس الكتلة ؟

2- ما هي كتلة المعيار المدرج فارغا ؟

$$m_1 = \dots$$



college.9raya.tn

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

$m=$

4- ماهي كتلة 1ml من الماء المستعمل ؟

$m=$

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

.....

