

المستوى: السابعة أساسي 4.3

المدة الزمنية: 30 دقيقة

التاريخ: 2016 - 02 - 22

العلوم الفيزيائية

فرض مراقبة عدد 2

المدرسة الإعدادية العلاء الحبيب

السنة الدراسية: 2015-2016

الأستاذ: زهير الهمادي

الاسم : اللقب :

تمرين عدد 1 (8 نقاط)

(1) - أربط بسهم الحالة الفيزيائية للماء بدرجة حرارتها.

<p>0 °C</p> <p>15 °C</p> <p>-20 °C</p>	<p>• ماء سائل</p> <p>• ماء متجمد</p> <p>• ماء نقي</p> <p>• بصدد التجمد</p>
--	--

(2) - املأ الفراغات بما يناسب من مفردات: (الصلبة - ساكن - حجم - أفقية - السائلة - شكل خاص, تجمدا, انصهارا)

تتميز الأجسام بحجم خاص و شكل خاص , بينما الأجسام ليس لها و لكن لها خاص

يتخذ كل سائل صفحة مسطحة و حتى و لو أملنا الوعاء

التحول الفيزيائي من سائل الى صلب يسمى :

3 / أكمل الجدول التالي :

المقدار الفيزيائي	الرمز	وحدة القياس	اداة القياس
.....	L
.....	الميزان

نقاط

1

1

1

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,25

0,25

0,25

0,25

0,25

0,25

تمرين عدد 2 (12 نقطة)

1- ماهو تعريف الحجم؟

نقاط

1,5

2- مخبار مدرج سعته 100 mL , ويحمل 50 تدريجة

1,5

ما قيمة كل تدريجة بحساب المليلتر؟

3- ندخل كمية من الماء في المخبار المدرج حتى يستقر أسفل السطح الهلالي الى التدريجة 27

ماهو حجم الماء V_1

1,5

$V_1 = \dots\dots\dots$

4- ندخل بعد ذلك قطعة رصاص فيتحول أسفل السطح الهلالي الى التدريجة 31

ما هو حجم الماء و القطعة معا V_2

1,5

$V_2 = \dots\dots\dots$

5- استنتج حجم هذه القطعة

1,5

$V = \dots\dots\dots$

6- نقوم بتغيير شكل قطعة الرصاص ثم نعيد وضعها في المخبار المدرج :

هل سنجد نفس الحجم V ؟ , علل جوابك ؟

1,5

$\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$

7- ماهي خاصيات الجسم السائل ؟

1,5

$\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$

8- أكمل :

$1L = \dots\dots\dots dm^3$

0,5

$1mL = \dots\dots\dots Cm^3$

0,5

$1m^3 = \dots\dots\dots L$

0,5