

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 )

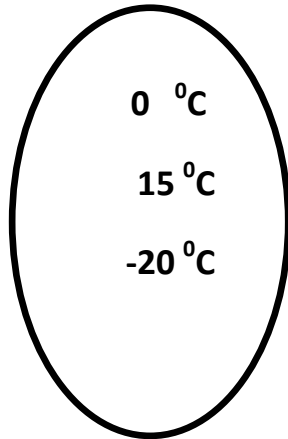
1- أربط بسهم الحالة الفيزيائية للماء بدرجة حرارتها.

نقاط

1

1

1



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 : .....

0,5  
0,5  
0,5  
0,5  
0,5  
0,5

0,25

0,25

0,25

0,25

0,25

0,25

3/ أكمل الجدول التالي :

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

تمرين عدد 2 ( 12 نقطة )

1- ماهو تعريف الحجم؟

نقاط

1,5

.....  
.....

2- مخبر مدرج سعته 100 mL , ويحمل 50 تدريجة

1,5

ما قيمة كل تدريجة بحساب المليلتر؟ .....

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

ماهو حجم الماء  $V_1$

1,5

$V_1=.....$

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

ما هو حجم الماء و القطعة معا  $V_2$

1,5

$V_2=.....$

5- استنتج حجم هذه القطعة

1,5

$V=.....$

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

هل سنجد نفس الحجم  $V$  ؟ , علل جوابك ؟

1,5

.....  
.....

7- ماهي خاصيات الجسم السائل ؟

1,5

.....  
.....

8- أكمل :

$$1L=.....dm^3$$

0,5

$$1mL=.....Cm^3$$

0,5

$$1m^3=..... L$$

0,5

