

المستوى: السابعة أساسى 4.3

المدة الزمنية: 30 دقيقة

التاريخ : 2016 - 02 - 22

العلوم الفيزيائية

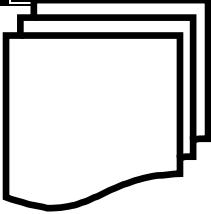
فرض مراقبة عدد 2

المدرسة الاعدادية العلا الحبيب

السنة الدراسية: 2015-2016

الأستاذ : زهير الهمادي

الاسم اللقب :



تمرين عدد 1 (8 نقاط)

1)- أربط بسهم الحالات الفيزيائية للماء بدرجة حرارتها.

نقاط

1

1

1

0 °C

15 °C

-20 °C

ماء سائل

ماء متجمد

ماء نقى

بصدد التجمد

2)- املأ الفراغات بما يناسب من مفردات:(الصلبة - ساكن - حجم - أفقيّة - 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 الواقع

التحول الفيزيائي من سائل الى صلب يسمى :

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

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- ما هو تعريف الحجم؟

نقط

1,5

2- مخار مدرج سعته 100 mL ، ويحمل 50 تدريجة

ما قيمة كل تدريجة بحساب المليتر؟

1,5

3- ندخل كمية من الماء في المخار المدرج حتى يستقر أسفل السطح الهلالي إلى التدريجة 27

ما هو حجم الماء V_1

1,5

$V_1 = \dots$

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

ما هو حجم الماء و القطعة معا V_2

1,5

$V_2 = \dots$

5- استنتاج حجم هذه القطعة

1,5

$V = \dots$

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

هل سنجد نفس الحجم V ؟ ، علل جوابك ؟

1,5

7- ما هي خاصيات الجسم السائل ؟

1,5

8- أكمل :

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

0,5

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

0,5

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

