

الموسم الدراسي: 2013/2014
الأستاذ : ابراهيم بلقاسم
النقطة:

فرض محروس رقم (2)
الأسس الأول-الأول اصادي

وزارة التربية الوطنية
نيابة كلميم
الثانوية التأهيلية طارق بن زياد-فاصك



القسم: الرقم الترتيبي:

الاسم الكامل:

تكتب الأجوبة على نفس الورقة

التنقيط

الجزء الأول (7.5 نقطة)

(1) أتمم الجمل التالية باستعمال الكلمات التالية : درجة الحرارة - الطاقة الحرارية.

■ يعطي الموقد للغرفة

■ ترتفع في الغرفة عندما نشغل المدفأة.

■ عندما نضع إناء به ماء فوق موقد يكتسب فترتفع

(2) أتمم الجدول الموالي بوضع علامة (X) في المكان المناسب :

خطأ	صحيح

◆ تنحفظ كتلة المادة عند تحولها من حالة فيزيائية إلى أخرى.....

◆ يتغير حجم المادة عند تحولها من حالة فيزيائية إلى أخرى.....

◆ الكتلة الحجمية للمادة تتغير حسب حالتها الفيزيائية.....

(3) املأ الفراغ في الجمل أسفله بإحدى الكلمات التالية : مشتتة - متراسة - أقل انتظاما - منتظمة - متباعدة - أقل تراصا

■ في الحالة الصلبة تكون الجزيئات و

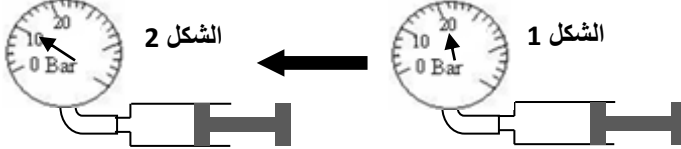
■ في الحالة السائلة تكون الجزيئات و

■ في الحالة الغازية تكون الجزيئات و

(4) ترجم ما يلي: الضغط:///..... La chaleur:

الجزء الثاني (6 نقطة)

نقوم بحجز كمية من الهواء داخل محقن ونصل فوهته بمقياس للضغط فتشير الإبرة إلى قيمة معينة كما يبين الشكل 1. و عند تغيير موضع المكبس تشير الإبرة إلى قيمة أخرى كما يبين الشكل 2 :



الشكل 1

خليط غير متجانس: ☐

الهواء : ☐

خليط متجانس: ☐

علل جوابك:

دفع المكبس : ☐

جر المكبس : ☐

لم يتغير: ☐

تناقص: ☐

تزايد: ☐

لم يتغير: ☐

الانضغاط: ☐

التمدد: ☐

لم يتغير: ☐

تناقصت: ☐

ازدادت: ☐

علل جوابك؟

-6 حدد قيمة الضغط : - في الشكل 1 : - في الشكل 2

-7 حول قيمة الضغط في الشكلين إلى hPa : - في الشكل 1 : - في الشكل 2:

الجزء الثالث (4 نقطة)

I. توصل كريم إلى معرفة درجة حرارة ماء الصنبور بعد تسخينه ، وذلك باستعمال جهاز خاص لقياس درجة الحرارة .
(1) ما هو الجهاز الذي استعمله لقياس درجة حرارة الماء؟

(2) بملاحظتك الشكل أمامه الذي يمثل جزء من الجهاز الذي استعمله كريم . استنتج درجة الحرارة التي توصل إليها

II. ننجز التجارب التالية :

- خليط 1 : ماء + ملح - خليط 2: ماء + رمل خليط 3 : ماء + كحول خليط 4 : ماء + زيت

1. اعط تعريفا للخليط المتجانس:

2. صنف الخلائط المحصل عليها إلى متجانسة او غير متجانسة

خليط متجانس	خليط غير متجانس

3- ماذا نسمي كل من الماء و الملح ؟ الماء: الملح: