



تكتب الأجوبة على نفس الورقة

التنقيط

السؤال 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 :

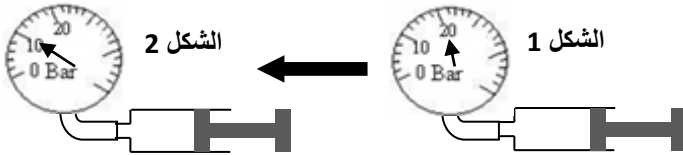
خطأ	صحيح

- ◆ 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:.....

السؤال 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 :



- 1- الهواء : خليط متجانس: خليط غير متجانس:
- علل جوابك:.....
- 2- هل تم : جر المكبس: دفع المكبس:
- علل جوابك؟:.....
- 3- حجم الهواء داخل المحقن: تزايد: تناقص: لم يتغير:
- 4- الهواء في هذه الحالة قابل: التمدد: الانضغاط: لم يتغير:
- 5- كتلة الهواء داخل المحقن: ازدادت: تناقصت: لم يتغير:
- 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 :

السؤال الثالث (4 نقطة)

1. 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:.....