|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التمرين الأول: (6 نقط)**1. املأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية:
* لقياس ضغط غاز نستعمل جهاز يسمى .............................و لقياس الضغط الجوي نستعمل جهاز..................................
* الوحدة العالمية لقياس الضغط هي.....................................نرمز لها بـ..................................
* لقياس درجة الحرارة نستعمل ................................ والوحدة المستعملة في قياسها هي...................................

الحالة الفيزيائية .....................الحالة الفيزيائية السائلة الحالة الفيزيائية ......................الانصهار………….….التبخـر……….……1. ما هي العلاقة بين الحرارة و درجة الحرارة؟ .......................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................1. ضع علامة في الخانة المناسبة:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | خليط غير متجانس | خليط متجانس | سائلين قابلين للإمتزاج | غير قابلين للإمتزاج |
| ماء و كحول |  |  |  |  |
| ماء و زيت |  |  |  |  |
| ماء و جفيل |  |  |  |  |
| ماء و بنزين |  |  |  |  |

**التمرين الثاني: (5 نقط)**Sans titre.pngSans titre.pngنصل فوهة محقن 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 2****الشكل 1**1. ما اسم هذا الجهاز المستخدم لقياس الضغط ؟

....................................................................................1. حدد قيمة الضغط : - في الشكل 1 : ...................................................... - في الشكل2 ........................................................
2. هل تم جر المكبس أم دفعه ؟ ...............................................علل جوابك ........................................................................
3. هل تزايد حجم الهواء أم تناقص ؟ .................................................................................................................................
4. حول قيمة الضغط في الشكلين إلى hPa : - في الشكل 1 : ..............................................................................................

 - في الشكل 2: ........................................................................................................................................................**التمرين الثالث: (9 نقط)**ننجز التجارب الممثلة جانبه :**الشكل 3****الشكل 4****الشكل 5****580g****480g****………****جليد****310 ml****200 ml** **زيت** **زيت****480g****580g****؟؟؟؟؟؟****300 ml****ماء سائل**1. ما اسم التحول الفيزيائي الذي حدث لقطع الجليد ؟
2. - حدد حجم قطع الجليد انطلاقا من الشكل 3 و4.
3. - حدد حجم الماء السائل انطلاقا من الشكل 3 و 5.
4. حدد كتلة الجليد انطلاقا من الشكل 3 و 4.
5. ما قيمة الكتلة m التي يشير إليها الميزان في الشكل (5) ؟
6. حدد كتلة الماء سائل انطلاقا من الشكل 3 و 5.
7. احسب الكتلة الحجمية لكل من الجليد و الماء السائل بــ g/ml .
8. ماذا تستنتج ؟ (قارن ρ1 و ρ2)
9. فسر لماذا يطفو الزيت فوق الماء؟
 | 0.25 نx101.5 ن2 ن0.5 ن1 ن1 ن0.5 ن1 ن1 ن1 ن1 ن1 ن1 ن1 ن1 ن2 ن1 ن1 ن |

**فرض محروس رقم 1 الدورة 1**

**الفيزياء و الكيمياء**

**ذ. محمد كــــــــاجة**

**الاسم و النسب**

**................................................**

**القسم الرقم**

**........ ........**

**ثانوية الإمام الشافعي**

**زاكورة**

|  |
| --- |
|  |

**بسم الله الرحمن الرحيم**