|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 ن  x  10  1.5 ن  2 ن  0.5 ن  1 ن  1 ن  0.5 ن  1 ن  1 ن  1 ن  1 ن  1 ن  1 ن  1 ن  1 ن  2 ن  1 ن  1 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**