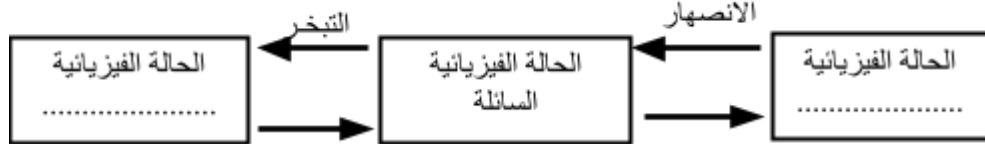


التمرين الأول: (6 نقط)

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 نمرز لها ب-
 ◀ لقياس درجة الحرارة نستعمل والوحدة المستعملة في قياسها هي



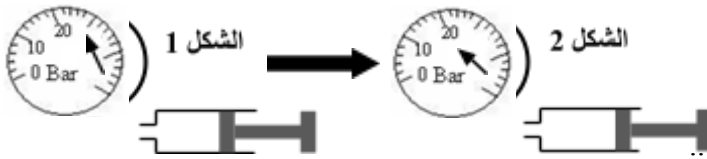
2. ما هي العلاقة بين الحرارة و درجة الحرارة؟

3. 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)

نصل 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 :



1. ما اسم هذا الجهاز المستخدم لقياس الضغط ؟

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

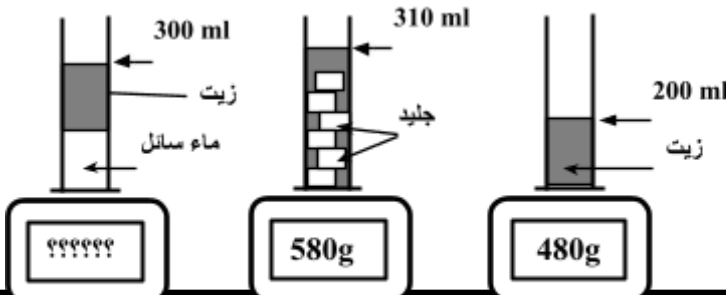
3. هل تم جر المكبس أم دفعه ؟ علل جوابك

4. هل تزايد حجم الهواء أم تناقص ؟

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

التمرين الثالث: (9 نقط)

ننجز التجارب الممثلة جانبه :



1. ما اسم التحول الفيزيائي الذي حدث لقطع الجليد ؟

2. - حدد حجم قطع الجليد انطلاقا من الشكل 3 و 4.

3. - حدد حجم الماء السائل انطلاقا من الشكل 3 و 5.

4. حدد كتلة الجليد انطلاقا من الشكل 3 و 4.

فرض محروس رقم 1 الدورة 1

الفيزياء والكيمياء

5. ما قيمة الكتلة m التي يشير إليها الميزان في الشكل (5)؟ محمد كاجة

6. حدد كتلة الماء سائل انطلاقاً من الشكل 3 و 5.

7. احسب الكتلة الحجمية لكل من الجليد و الماء السائل بـ g/ml .

8. ماذا تستنتج؟ (قارن ρ_1 و ρ_2)

9. فسر لماذا يطفو الزيت فوق الماء؟