

السنة الدراسية: 2019/2018 ثانوية القدسية الاعدادية	مادة العلوم الفيزيائية فرض محروس رقم 2 الدورة الأولى مدة الإنجاز: ساعة واحدة	السنة الأولي ثانوي إعدادي الإسم و النسب:الرقم.....نْدِيُونس عزيزي
--	--	--

20

النقطة :

❖ التمرين الأول: (8 نقط)

(1) أملأ الفراغ بما يناسب:

..... عندما الجسم ترتفع الجسم

..... عندما الجسم تنخفض الجسم

..... نسيي تأثير الهواء على الأجسام الملمسة له ب..... نقيسه باستعمال جهاز.....

(2) أجب ب صحيح أو خطأ

✓ تحفظ كلية المادة خلال التحول لغيرها بمنزلة إلى أخرى:

✓ لقياس ضغط غاز محجوز نستخدم البارومتر:

✓ الكثافة الحجمية لكل جسم مقدار ثابتة

(3) صل بخط :

• في حالة الصلبة تكون الجزيئات أفلأ تظاماً و أقل تراصاً

• في حالة السائلة تكون الجزيئات متراصة و منتظمة

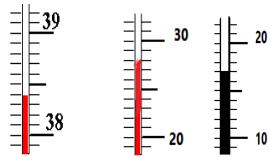
• في حالة الغازية تكون الجزيئات منتشرة و متباude

(4) حول المقادير التالية :

1200Pa = hPa = Bar // 76 cm/Hg=..... Pa // 1,5 bar=..... Pa

❖ التمرين الثاني: (8 نقط)

I. نقىس بواسطة جهاز مدرج قيمة درجة حرارة سائل معين، أنظر الشكل جانبك :



1/ اعط اسم الجهاز المدرج المستعمل؟

2/ حدد درجة حرارة التي تمتلها كل درجة واحدة؟

الشكل (أ) الشكل (ب) الشكل (ج)

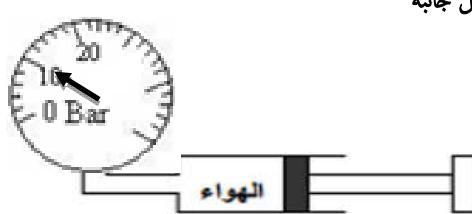
3/ عين درجة الحرارة التي يشير إليها الجهاز في الأشكال الثلاثة؟

الشكل (أ) الشكل (ب) الشكل (ج)

II. نصل فوهة محقق بمقاييس الضغط فتشير الإبرة إلى قيمة معينة كما يبين الشكل جانبك

1/ حدد قيمة الضغط التي يشير إليها الجهاز؟

2/ حول قيمة هذا الضغط إلى Pa hPa



3/ نجر المكبس

❖ هل يزداد حجم الهواء المحجوز أم ينقص؟

❖ هل يرتفع ضغط الهواء داخل المكبس أم ينخفض؟

❖ التمرين الثالث: (8 نقط)

قامت أختك الصغيرة بوضع قنية بلاستيكية مملوءة عن اخرها بالماء في محمد الثلاجة وبعد مدة معينة لاحظت تشوّه في مظهر القنية (انتفاخ القنية) مع تحول الماء إلى الحالة الصلبة. فلمي سأّلت أمك قالت لها أن كثافة الماء إزدادت بعد تحوله من سائل إلى صلب

1. سُم التحول الذي وقع للماء.....

2. ما صحة إدعاء أمك ؟ علل جوابك.....

3. فسر لأمك إذن سبب تشوّه شكل القنية.....

الغض لن يزيدك الا تدنيا في مستوىك