متوسطة : عقو محند أمزيان –البويرة- السنة الدراسية: 2022- 2021

المستوى الأولى متوسط ﴿ اختبار الفصل الثاني ف مادة العلوم الفيزيائية ﴾ المدة: ســاعة و نصف

التمرين الأول :06

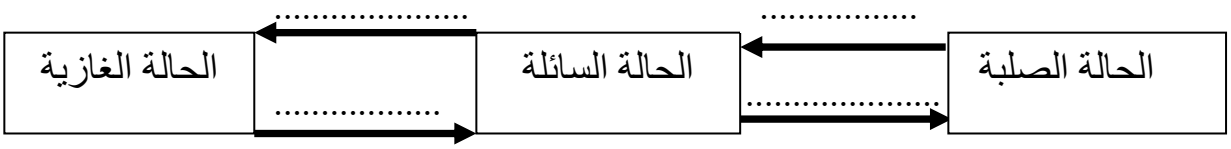
1. أجب بصحيح أو خطأ وصحح الخطأ أن وجد
   - تتميز الأجسام السائلة بشكل ثابت وحجم غير ثابت
   - يكون السطح الحر للماء في حالة الراحة عمودي ومائل .
   - تكون حبيبات الجسم الغازي متراصة وقريبة من بعضها البعض .
2. انقل الجدول على ورقتك وضع الإشارة (×) أمام الجواب الصحيح

الحالة الفيزيائية	حديد منصهر	الزيت	رمل ناعم	بخار الماء	رذاذ المطر	الثلج
صلب	.....	.....	.....	.....	.....	.....
سائل	.....	.....	.....	.....	.....	.....
غازي	.....	.....	.....	.....	.....	.....

3. اذكر جسم من الأجسام المذكورة في الجدول موجود في الشروط غير عادية وجسم في الشروط العادية ؟

التمرين الثاني :06

1) يمكن للمادة أن تتغير من حالة إلى أخرى . كيف نسمي هذا التحول ؟
2) عند تحول الجسم المادي من حالة إلى أخرى هل تتغير الكتلة أم تبقى محفوظة (ثابتة)؟
3) أذكر عاملين مؤثرين في حدوث التحول الفيزيائي ؟
4) أكمل مخطط تغيرات حالات المادة



الوضعية الإدماجية : 08ن

أثناء حصة الأعمال المخبرية أحضر الأستاذ مجموعة من وسائل القياس ' وسائلين مختلفين في المادة .

حيث كتلة السائل الأول: $m_1=40g$ وحجمه $v_1= 50Cm^3$

كتلة السائل الثاني: $m_2=50g$ وحجمه $v_2= 50Cm^3$

1) اذكر الجهاز المستعمل في قياس كتلتي السائلين 'والجهاز المستعمل في قياس حجمين السائلين ؟
2) أحسب كتلة السائل الأول ب: kg و حجم السائل الثاني ب: m^3
3) أحسب الكتلة الحجمية للسائل الأول ثم للسائل الثاني ؟
4) استنتج نوع كل سائل من خلال السند التالي: :

اسم السائل	الزيت	الماء	غليسرين	الكحول
كتلته الحجمية	$0.8g/m^3$	$1g/m^3$	$1.23g/m^3$	$0.73g/m^3$

5) اذا مزجنا السائلين معا وتركناهم لمدة زمنية من هو السائل الذي يطفو فوق الأخر ولماذا ؟

حظ موفق للجميع

www.dzexams.com