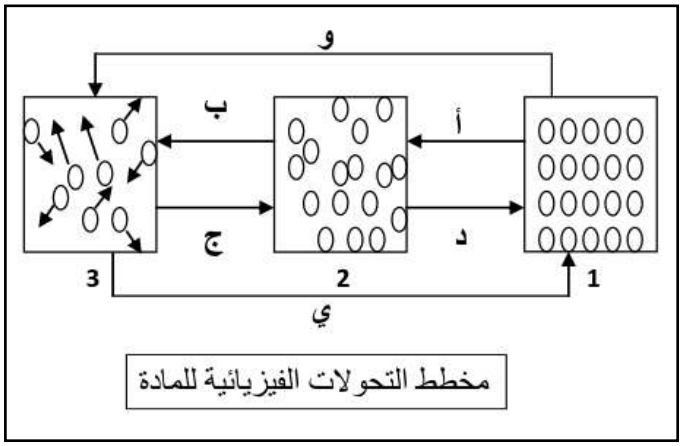
متوسطة ابن سيناء – الحجيرة
التاريخ: 2021/05/25

اختبار الفصل الثاني
المستوى:أولى متوسط

مـادة:العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا
المدة:01 سا و 30 د

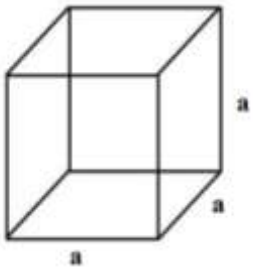
التمرين الاول:(06ن)

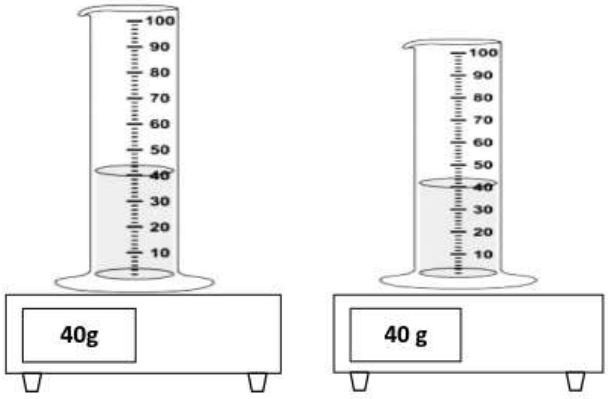


لاحظ مخطط التحولات الفيزيائية للمادة التالي :
1- أ- ماهي حالة الجسم في الشكل1 ،2، 3 ؟
ب - سمّ التحولات الفيزيائية أ - ب - ج - د - و- ي .
ج - أعط مثال عن تحول المادة من الشكل 3 إلى 1.
2 - أذكر عاملان مؤثران في تغير حالات المادة ؟

التمرين الثاني:(06ن)

جسم على شكل مكعب طول ضلعه a = 6cm .
1- أحسب حجم المكعب .
2- للتأكد من صحة النتائج المتحصل عليها قمنا بوضع المكعب في مخبار مدرج به 200ml من الماء.
أ- كيف نسمي هذه الطريقة لتعيين الحجم ؟
ب- إلى أي تدريجة سيرتفع مستوى الماء وضح اجابتك ؟





الوضعية الإدماجية:(08ن)

بينما كان كريم يدرس في المخبر أحضر الأستاذ قارورتين وأخبر التلاميذ أن هذان السائلان لا يمتزجان فأراد كريم أن يعرف من منهما يطفو فقام بمساعدة من أستاذه بالأنشطة التالية :
السائل الأول : كتلته m=40g و حجمه V=50ml .
السائل الثاني : كتلته m=40g و حجمه V=40ml .

1- من خلال النتائج المتحصل عليها ساعد كريم في معرفة أي السائلين يطفو، ثم استنتج اسم كل من السائلين.
2- ما نوع الخليط الناتج عن مزج كل من السائلين ؟ أعط النموذج الحبيبي الموافق لهذا الخليط
3- كيف يمكن أن نفصل بين مكونات هذا الخليط ،مدعما إجابتك برسم تخطيطي.

www.dzexams.com