najah213.com · نجاح 213

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

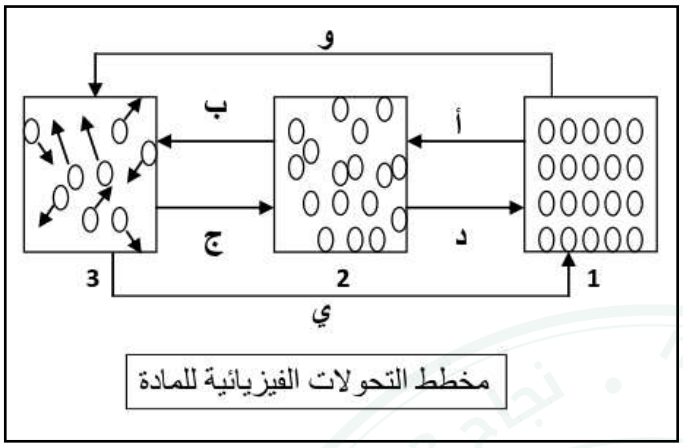
اختبار الفصل الثاني
المستوى:أولى متوسط

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

التمرين الاول:(06ن)

لاحظ مخطط التحولات الفيزيائية للمادة التالي :

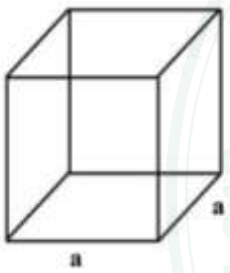
1- أ- ماهي حالة الجسم في الشكل1 ،2، 3 ؟
ب- سمّ التحولات الفيزيائية أ - ب - ج - د - و- ي .
ج - أعط مثال عن تحول المادة من الشكل 3 إلى 1.
2 - أذكر عاملان مؤثران في تغير حالات المادة؟



مخطط التحولات الفيزيائية للمادة

التمرين الثاني:(06ن)

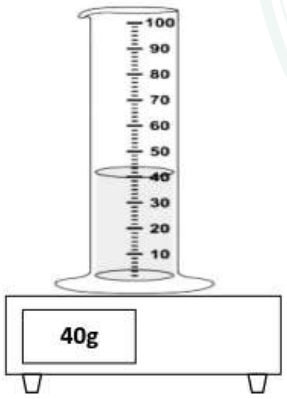
جسم على شكل مكعب طول ضلعه a = 6cm .

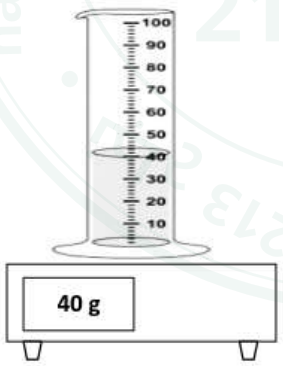


1- أحسب حجم المكعب .
2- للتأكد من صحة النتائج المتحصل عليها قمنا بوضع المكعب في مخبار مدرج به 200ml من الماء.
أ- كيف نسمي هذه الطريقة لتعيين الحجم ؟
ب- إلى أي تدريجة سيرتفع مستوى الماء وضح اجابتك ؟

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.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com