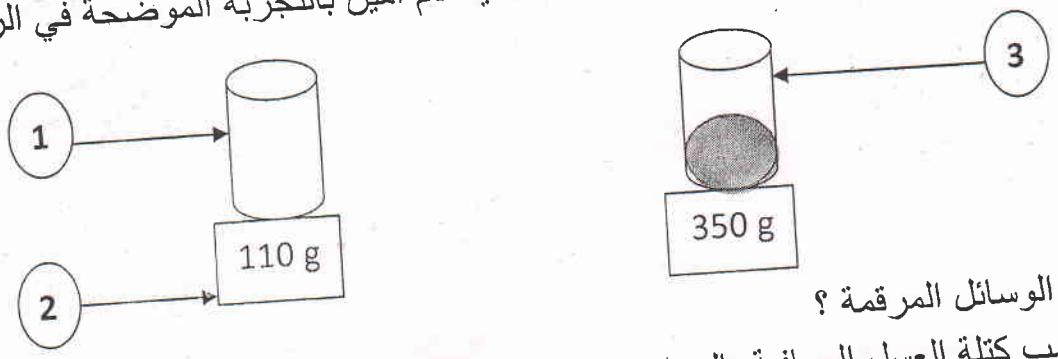
متوسطة : سوفي محمد الهاشمي
المستوى : أولى متوسط

الأمانة

الموسم الدراسي : 2019 / 1
المدة : ساعة ونصف

(الإختبار الثاني للثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية)

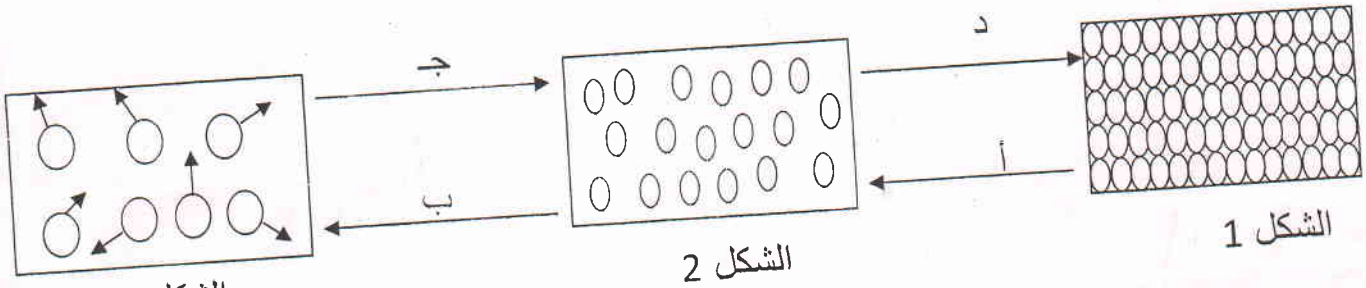
التمرين الأول : من أجل حساب كتلة العسل الصافية قام أمين بالتجربة الموضحة في الرسم :



1- سم الوسائل المرقمة ؟
2- أحسب كتلة العسل الصافية بالغرام (g) ؟
3- بإستعمال جدول التحويلات أحسب العسل بـ " Kg " ثم " mg " ؟

التمرين الثاني : رسمت أستاذة الفيزياء أشكال على السبورة و طرحت بعض الأسئلة عنها .

لاحظ الأشكال التالية جيدا ثم أجب عن الأسئلة :



الشكل 1 الشكل 2 الشكل 3

1- ما هي حالة الجسم في الشكل 1،2،3 ؟
2- بماذا تتميز حبيبات كل حالة ؟
3- أذكر أنواع التحولات الفيزيائية في كل من : أ ، ب ، ج ، د
4- هل تتحول المادة من الشكل 1 إلى الشكل 3 ؟ ما إسم هذه الظاهرة ؟ أذكر مثال عنها ؟

الوضعية الإدماجية : * إشترت أم هيثم ثلاجة كهربائية طولها L = 60 cm و عرضها l = 50 cm وإرتفاعها h = 130 cm من أجل حفظ الأغذية ، وضعت الأم الحليب و البطاطا و الزبدة و الطماطم و العصير في الجزء السفلي من الثلاجة و الماء في الجزء العلوي من الثلاجة

1- أحسب حجم الثلاجة ؟
2- صنف الأغذية المذكورة حسب حالتها الفيزيائية صلبة – سائلة – غازية .

* شاهد هيثم أمه وهي تحضر وجبة الغداء حيث قامت بسلق البطاطا في قدر به ماء فلاحظ أنها غاصت في الماء و رَسَتْ في قاع القدر بغية تفسير ذلك قام هيثم بحساب الكتلة الحجمية لحبة البطاطا فوجدها $p=6.67g/cm^3$

أ- أحسب كثافة حبة البطاطا ؟
ب- فسر سبب غوص حبة البطاطا في الماء ؟

www.dzexams.com