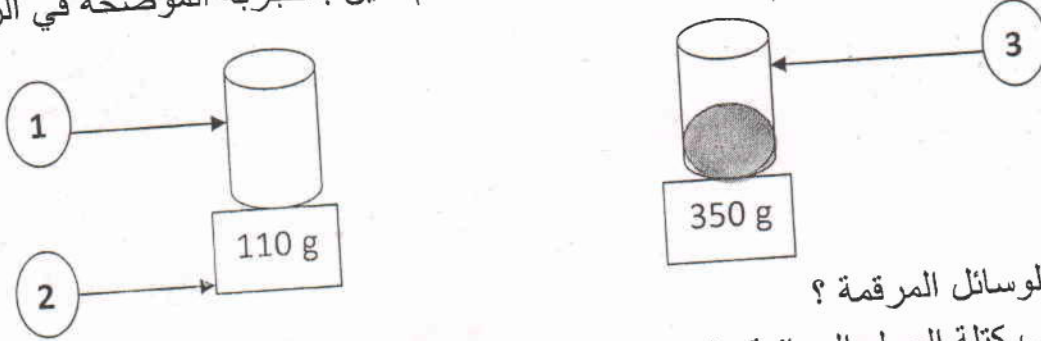


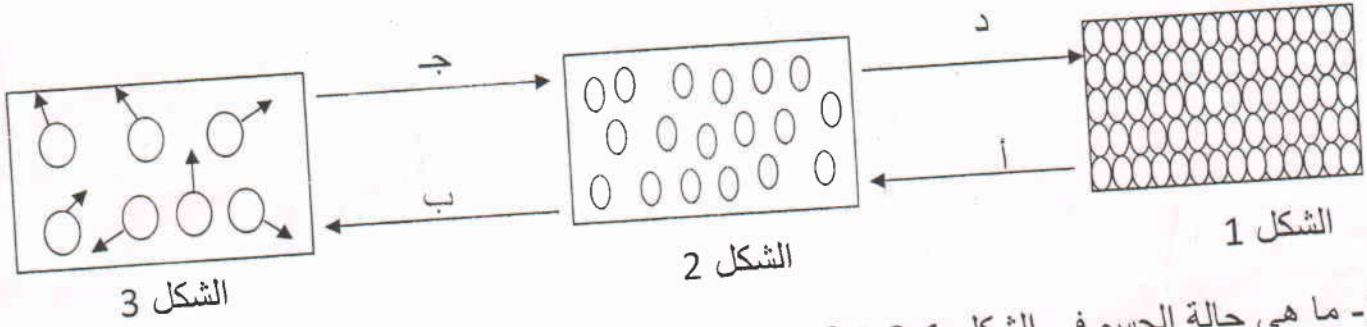
(الإختبار الثاني للثاني في مادة العلوم الفيزيائية)

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



- 1- سم الوسائل المرقمة ؟
- 2- أحسب كتلة العسل الصافية بالграм (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 :



- 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 : * إشتريت أم هيثم ثلاجة كهربائية طولها $L = 60 \text{ cm}$ و عرضها $l = 50 \text{ cm}$

وإرتفاعها $h = 130 \text{ cm}$ 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 رَسَّتْ في قاع القدر بغية تفسير ذلك قام هيثم بحساب الكتلة الحجمية لحبة البطاطا فوجدها

$$p = 6.67 \text{ g/cm}^3$$

أ- أحسب كثافة حبة البطاطا ؟

ب- فسر سبب غوص حبة البطاطا في الماء ؟