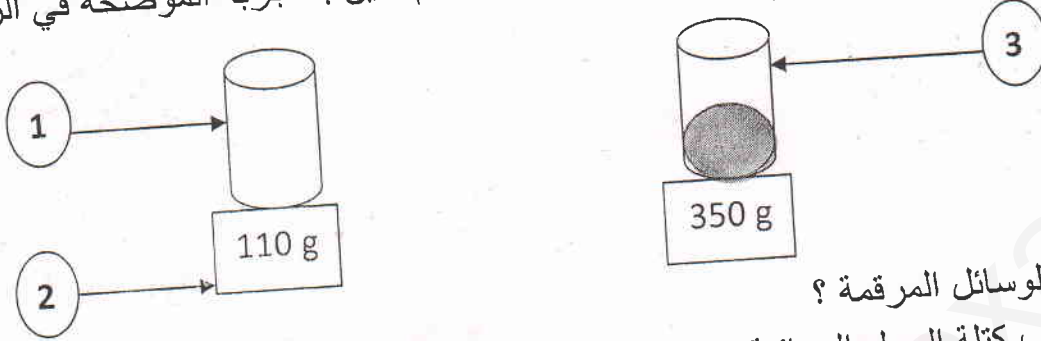


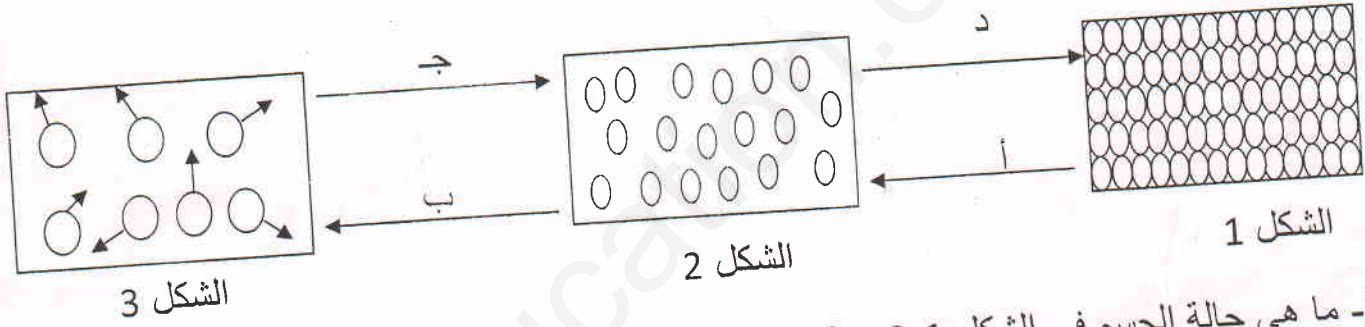
( الإختبار الثاني للثاني في مادة العلوم الفيزيائية )

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



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