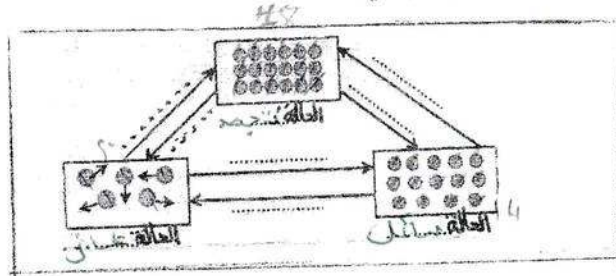


الوضعية الأولى (6ن):

٢ - صنف الخلائط التالية في الجدول المقابل: (ماء + حليب)، (ماء حنفية)، (ماء + تراب)، (سكر + قهوة)، (سكر + ملح)، (خل + زيت).

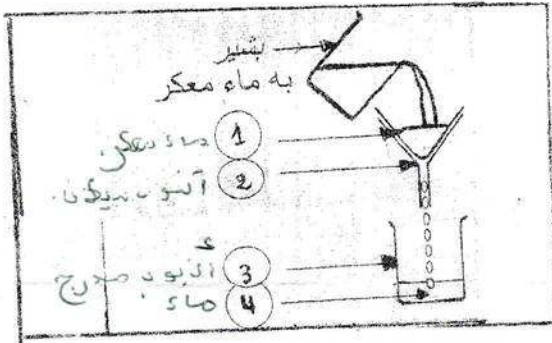
الخليط المتجانس	الخليط غير متجانس

ب - أكمل مخطط تغيرات حالات المادة التالي :



الوضعية الثانية : (6):

لاحظ الشكل المقابل :



- 1- سم العناصر المرقمة في الشكل ؟
- 2- ما الهدف من هذه التجربة ؟
- 3- ما اسم الطريقة الموضحة في الشكل المقابل ؟
- 4- مانوع الخليط الموجود في البشرير ؟

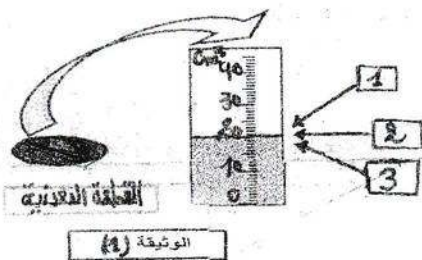
الوضعية الإدماجية (8) :

أراد عمر تحديد مادة صنع قطعة معدنية بيضاوية الشكل كتلتها 157.2 فاتبع التجربة المبينة في الوثيقة (1)

- 1- في رأيك كيف تسمى هذه التجربة ؟ ماهو الغرض منها ؟
 - 2- ماهو حجم السائل الموجود داخل المخبر المدرج ؟ ماهي الوضعية الصحيحة للقراءة 1 أم 2 أم 3 ؟
- بعد غمر القطعة المعدنية داخل الوعاء ارتفع مستوى الماء إلى التدريجة $V_2 = 40 \text{ cm}^3$
- فما هو حجم القطعة المعدنية ؟

ب - احسب الكتلة الحجمية لهذه القطعة ثم استنتج مادة صنعها من جدول الآتي :

المادة	الكتلة الحجمية
الحديد	7.86 g/cm^3
النحاس ×	8.92 g/cm^3
الألمنيوم ×	2.7 g/cm^3



ج - هل هذه القطعة تطفو ام تغوص؟ علل؟