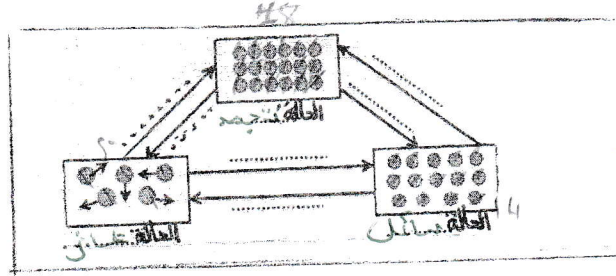


الوضعية الأولى (6ن):

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

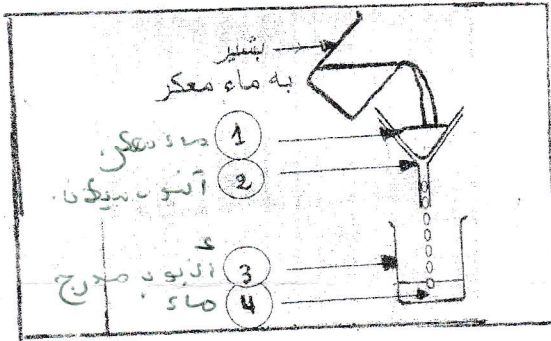
الخليط المتجانس	الخليط غير متجانس

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 البيشر؟

الوضعية الإدماجية (8):

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

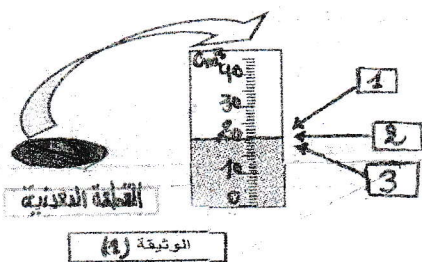
1- في رأيك كيف تسمى هذه التجربة؟ ما هو الغرض منها؟

2- ما هو حجم السائل الموجود داخل المخبر المدرج؟ ما هي 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	$7.86 \text{ g/cm}^3$
النحاس	$8.92 \text{ g/cm}^3$
الألمنيوم	$2.7 \text{ g/cm}^3$



الوثيقة (1)

ج - هل هذه القطعة تطفو ام تغوص؟ علل؟