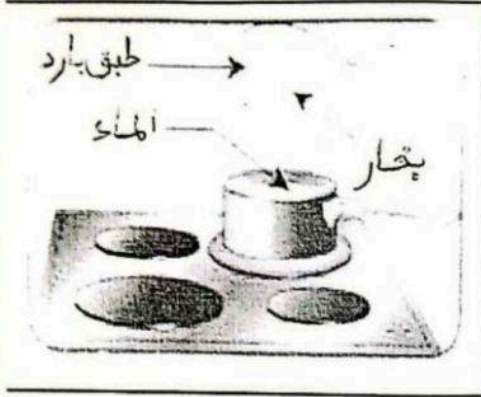


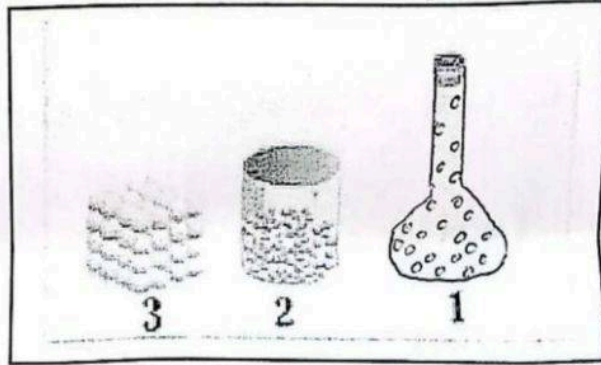
الفرض الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الوضعية الاولى: (10 نقاط)



- احمد تلميذ موهوب يحب التجارب. قام بالتجربة الموضحة في الصورة المقابلة:
- 1- ماهي مختلف الحالات الفيزيائية للماء الظاهرة في الصورة؟
ثم قدم ثلاثة خصائص لكل حالة
 - 2- ماهو العامل المؤثر في تغير الحالة الفيزيائية للماء في هذه التجربة؟
 - 3- كيف نسمي تحول الماء:
- من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية
- من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة

4- تمثل الصورة - 2 - النموذج الحبيبي لحالات المادة.

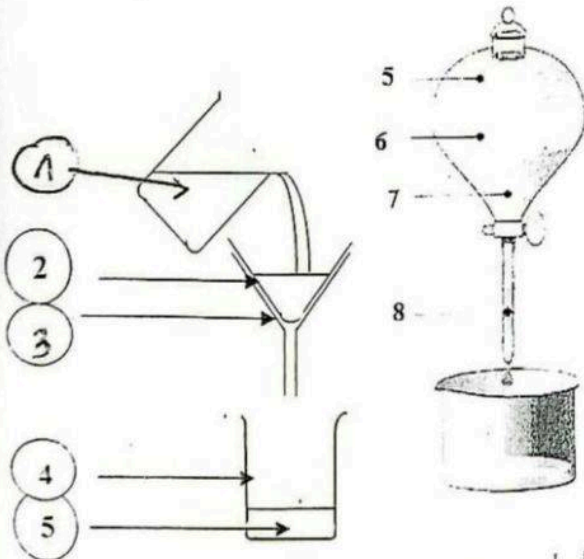


- اكمل مايلي:

- الشكل 1: يمثل الحالة حيث تكون حبيبات المادة
الشكل 2: يمثل الحالة حيث تكون حبيبات المادة
الشكل 3: يمثل الحالة حيث تكون حبيبات المادة

الوضعية الثانية: (10 نقاط)

- اليك الخليطين التاليين: (زيت + ماء نقي) و (ماء نقي + تراب)
- 1) ما نوع الخليطين؟ علل اجابتك
 - 2) اعط عناونا مناسبة لكل شكل (اسم كل طريقة)؟
ما الهدف من التجريبتين؟
 - 3) سم العناصر المرقمة لكل شكل ؟
 - 4) اعط شرحا مفصلا عن التجريبتين؟



المخطط 1

المخطط 2