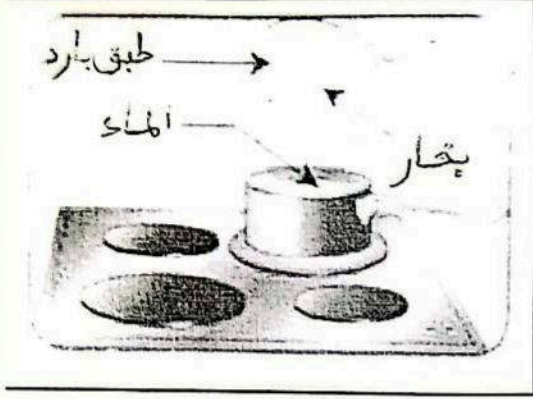


الفرض الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

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

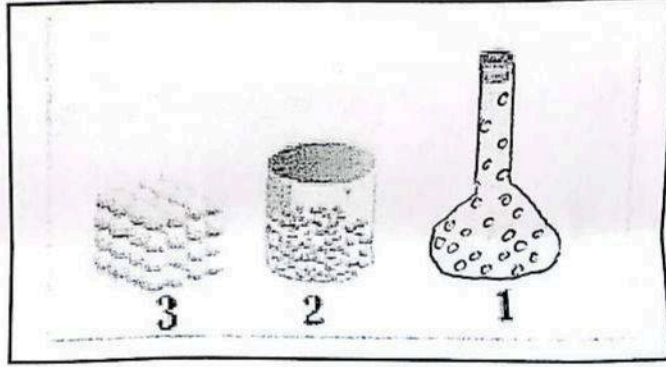
2- ماهو العامل المؤثر في تغير الحالة الفيزيائية للماء في هذه التجربة؟

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.



- أكمل 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)

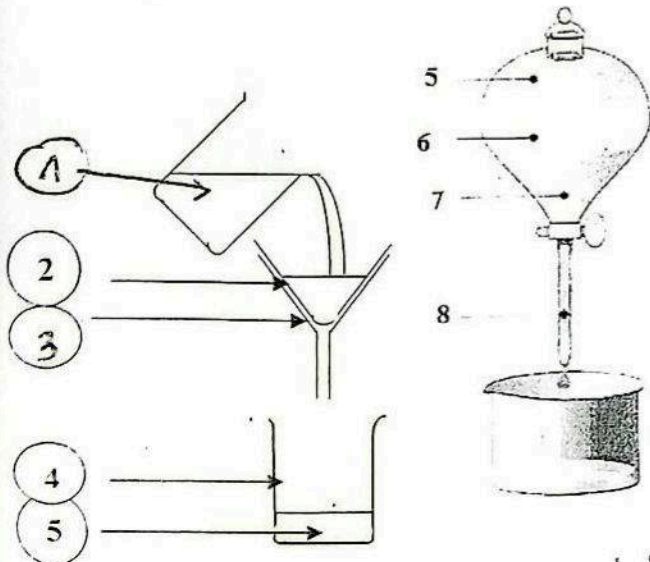
(1) ما نوع الخليطين؟ علل اجابتك

(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؟



المحلول

المحلول