

التمرين الأول

1 - من أكون في هذه الحالة الفيزيائية ؟

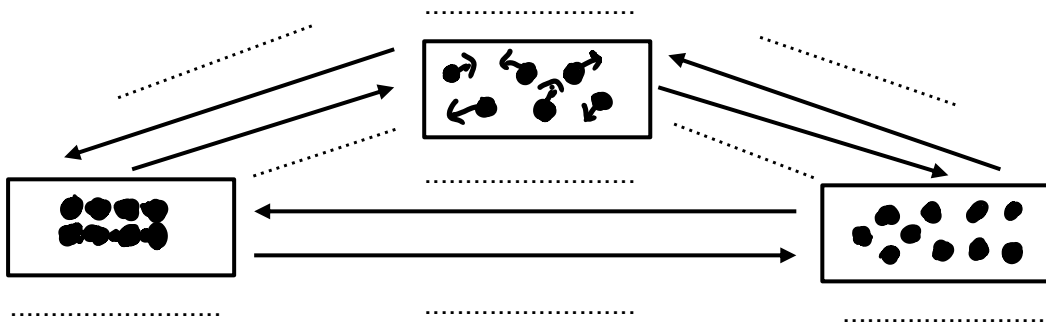
يمكن مسكي بأصابع اليد، ولي شكل ثابت

أنا قابل للسكب والجريان، شكلي يتغير حسب الإناء الذي يحتويه

أنا سريع الانتشار وأملأ كل المكان المحيط بي

2 - ماهي العوامل التي تؤثر في تغيير حالة الجسم المادي ؟

أتمم مخطط تغير حالة المادة بذكر (تسمية الحالة الفيزيائية - التحويل الفيزيائي لكل عملية)

التمرين الثاني :

1 - ما الفرق بين الخليط المتجانس والخليط غير المتجانس

2 - من أجل الفصل بين الخليط التالي (ماء + زيت) قمنا بالتجربة التالية

- ما نوع الخليط (ماء + زيت) ؟

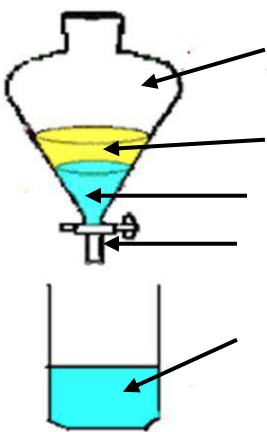
- املأ بيانات التجربة .

- ما اسم الطريقة المستعملة في هذه التجربة ؟

- ماهي الطرق الأخرى التي نستعملها للفصل بين خليطين غير متجانسين ؟

- لماذا الزيت يطفو فوق الماء ؟

- مثل الخليط التالي بالتمثيل الحبيبي



الوضعية الإدماجية

أراد سميّر معرفة نوع الجسم المعدني مكعب الشكل الذي تحصّل عليه، لذا قام بمايلي :

- حساب كتلة القطعة حيث ، $m = 557 \text{ g}$

- قياس القطعة (مكعب) حيث $l = 4 \text{ cm}$

1 - احسب حجم الجسم المعدني وماهي الطريقة المستعملة ؟

2 هل هناك طريقة أخرى لحساب الحجم ؟ ماهي ؟

3 - احسب الكتلة الحجمية لهذا الجسم المعدني واستنتج نوعه .

P الذهب $= 19,3 \text{ g / cm}^3$

P النحاس $= 8,7 \text{ g / cm}^3$

P الألومنيوم $= 2,5 \text{ g / cm}^3$