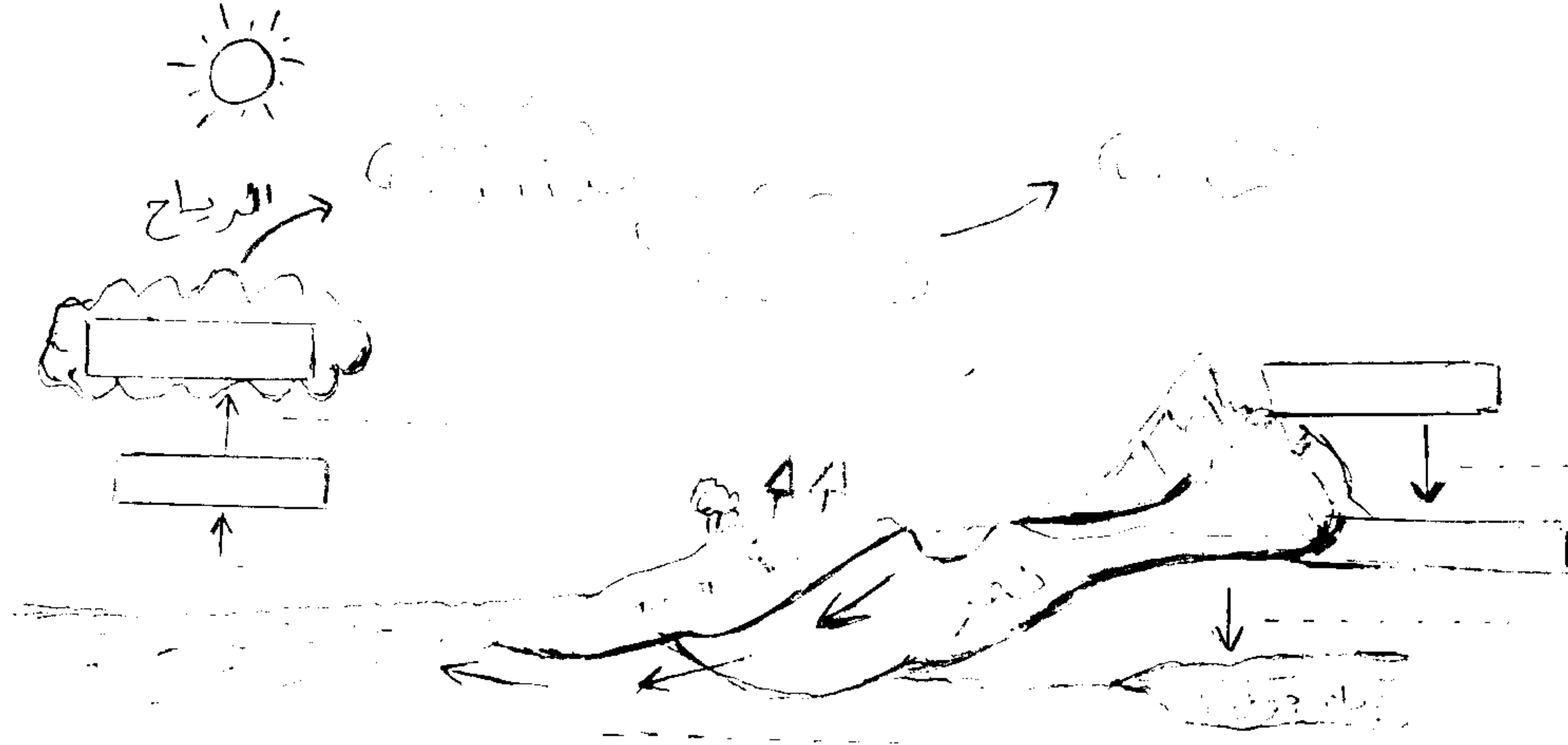


تمرين 1

تبين الوثيقة أسفله دورة الماء

- 1- املأ الإطارات الفارغة بإحدى الكلمات التالية : الحالة الصلبة – الحالة السائلة – الحالة الغازية
- 2- ضع مكان النقط إحدى الكلمات التالية : تكاثف – تبخر – إنصهار – جريان – تسرب .

تمرين 2

- 1- صحح الإبتاتات الخاطئة .
- نستعمل مسحوق الكبريت للكشف عن الماء في بعض الأجسام .

.....

- يحتل الغاز جزءا من الإناء الذي يوجد فيه .

.....

- ينتج عن ذوبان الثلوج تكون مياه الأنهار .

.....

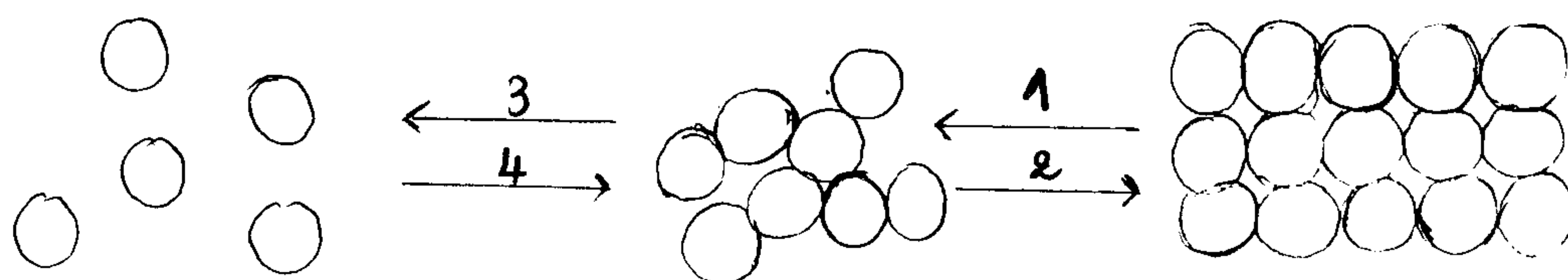
- تكون الجزيئات في الغازات متباعدة و ساكنة .

.....

- الجسم الصلب الغير متراص مانع يمتاز بالجريان .

.....

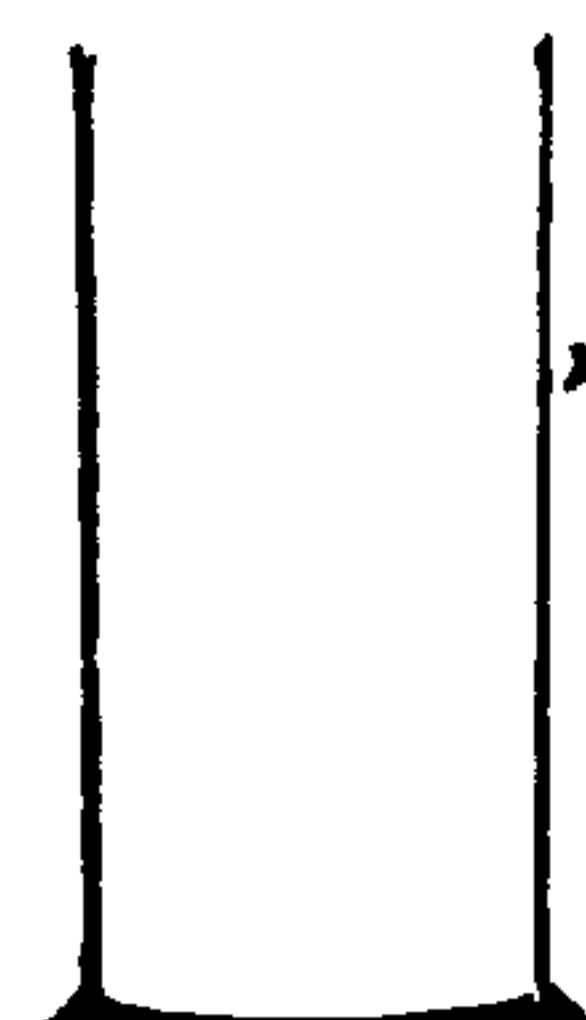
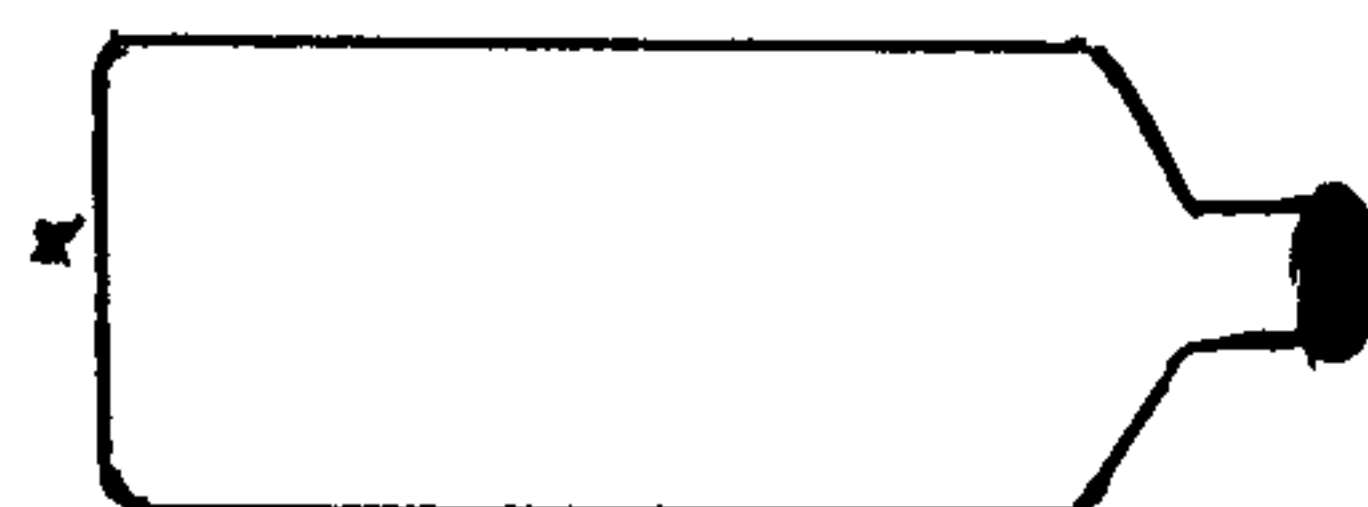
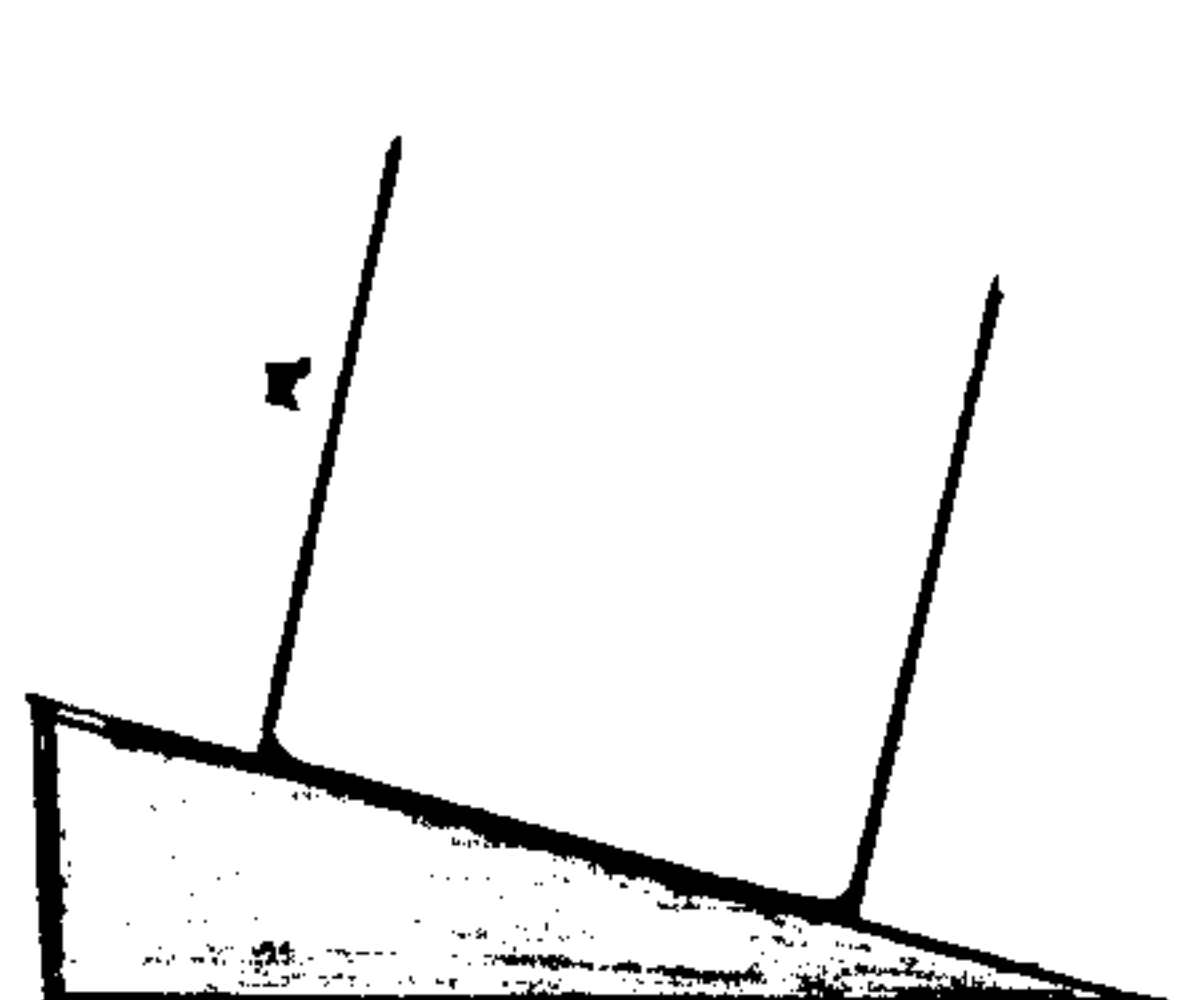
2- تمثل الأشكال أسفله ، النماذج الجزيئية للحالات الفيزيائية الثلاث للمادة . ضع في الفراغ اسم كل حالة فيزيائية ، ثم أقرن كل رقم بإسم التحول المناسب.



1- ..... -2

3- ..... -4

3- تحتوي الأواني التالية سائلا في حالة سكون ، أرسم على مستوى العلامة السطح الحر للسائل .



### تمرين 3

نسخن كتلة :  $m_1 = 25 \text{ Kg}$  من كبريتات النحاس II المميّه ، فنلاحظ أن لونه أصبح أبيض و أن كتلته أصبحت  $m_2 = 16 \text{ Kg}$  .

1- ما إسم المركب الأبيض ؟

.....

2- ما لون كبريتات النحاس II المميّه؟

.....

3- أحسب نسبة الماء الموجودة في  $25 \text{ Kg}$  من كبريتات النحاس II المميّه .

.....

.....

.....

.....

.....