

الحالات الفيزيائية و التغيرات في المادة

التغيرات في حالات المادة

(تدريبات TIMSS)

س : اختاري الإجابة الصحيحة

ماذا يحدث لجزيئات السائل عندما يبرد السائل؟

(أ) تبطئ

(ب) تسرع

(ج) تنخفض في العدد

(د) تنخفض في الحجم

منشفة رطبة تجف عند وضعها تحت أشعة الشمس ، ما هي العملية التي تسبب ذلك؟

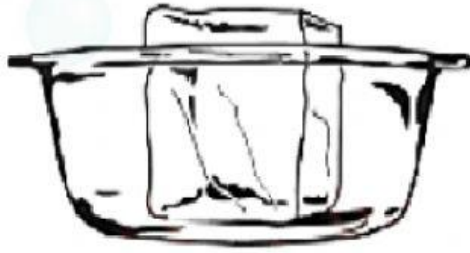
(أ) انصهار

(ب) غليان

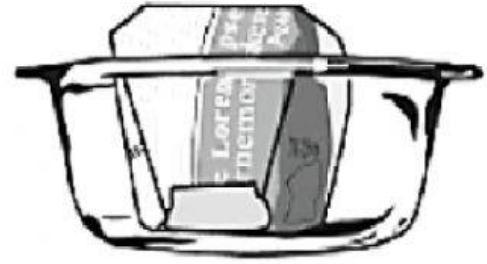
(ج) تكثيف

(د) تبخر

تظهر الصور أدناه اثنين من كتل الجليد، يتم لف الكتلة رقم 2 في صحيفة



كتلة الجليد رقم 1



كتلة الجليد رقم 2 الملفوفة في صحيفة

أي كتلة جليد ستصهر أولاً؟ حدد مربع واحد

☐ الكتلة رقم 1

☐ الكتلة رقم 2

ماذا يجري لكتلة ولحجم ماء موجود في إناء حين يتجمد الماء؟

(أ) تقل الكتلة، ويقل الحجم.

(ب) تزداد الكتلة، ويبقى الحجم نفسه.

(ج) تبقى الكتلة نفسها، ويزداد الحجم.

(د) تبقى الكتلة نفسها، ويقل الحجم.