

أسئلة مراجعة الوحدة الثامنة

المادة

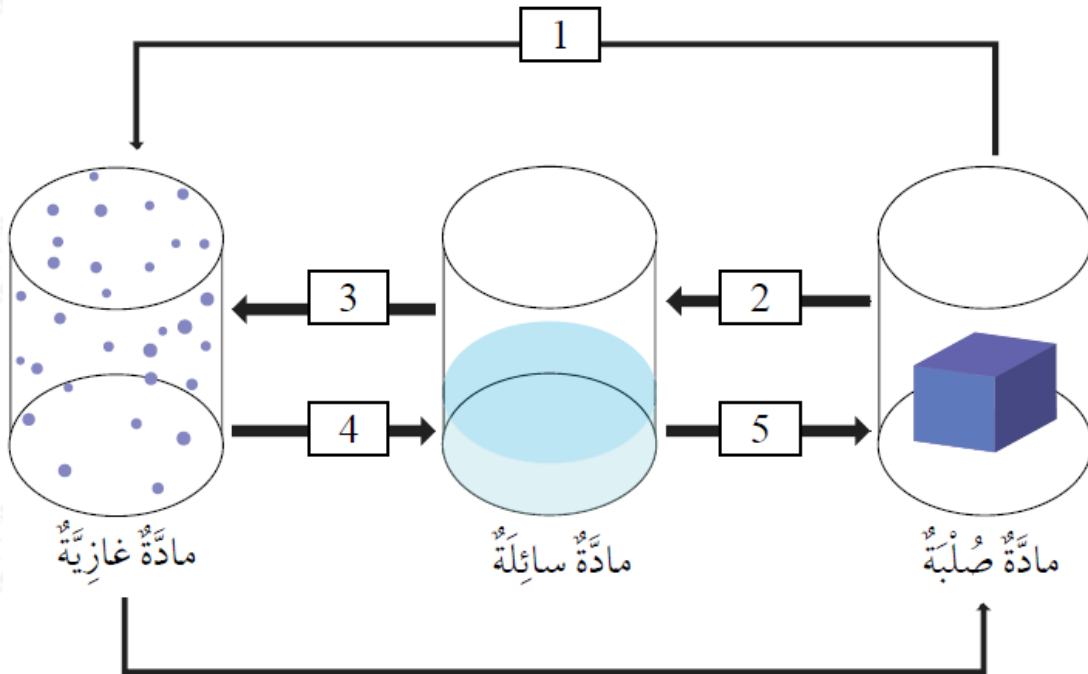
السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب في الفراغ:

- مقدار الكتلة الموجودة في حجم محدد من المادة: (.....) .
- قوة تؤثر في الجسم فتدفعه إلى الأعلى عند وضعه في سائل أو غاز: (.....) .
- النقصان في حجم المادة الناتج من تغير درجة حرارتها: (.....) .
- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة: (.....) .

السؤال الثاني:

أحدد العمليات التي تحدث للمواد في المخطط الآتي، وذلك بكتابة اسم العملية المناسبة بدلاً من الرقم:



السؤال الثالث:

أصدر حكماً: أي المادتين في جدول البيانات الآتي تطفو على الماء: الشمع أم الفضة؟ أيهما تغرق؟ أوضح إجابتني.

قيَم الكثافة لبعض المواد (gm/cm ³)	
0.93	الشَّمْعُ
1	الماء
10.5	الفضة

السؤال الرابع:

أفسر: ما العلاقة بين حجم المادة ودرجة حرارتها؟

السؤال الخامس:

أستنتج: لماذا يطفو قارب صيد كبير الحجم على سطح الماء، وتغرق صنارة حديدية صغيرة الحجم؟

السؤال السادس:

أصوغ فرضية حول العلاقة بين درجة الحرارة وانكماش السائل داخل مقياس الحرارة.

السؤال السابع:

أطرح سؤالاً إجابته: التسامي.