

## مراجعة الدرس الثاني

### اختبر معلوماتي

#### الفكرة الرئيسية

#### السؤال الأول:

ماذا تعني بحجم المادة؟

#### السؤال الثاني:

كيف يمكن قياس حجم جسم صلب منتظم؟

#### المفردات

#### السؤال الثالث:

ما حجم كتاب طوله 25 وعرضه 18cm وارتفاعه 3cm ؟

#### السؤال الرابع:

cm مكعب من الحديد طول ضلعه 20 احسب حجمه؟

#### السؤال الخامس:

$cm^3$  قطعة من الصخر وضعت في اسطوانة مدرّجة تحتوي على 80 في الماء. ما حجم الصخرة إذا ارتفع الماء ليسجل  $120cm^3$  ؟

#### السؤال السادس:

ماذا يحصل لجسيمات الغاز الموضّح في الشكل عندما تضاف أثقال أكثر بثبوت درجة

## الحرارة؟



تفكير ناقد

السؤال الأول:

لماذا يتم شراء السوائل والغازات وفقاً لحجمها؟

السؤال الثاني:

لماذا لا يمكن قياس حجم قطعة صغيرة من البلاستيك باستعمال طريقة إزاحة السائل؟

السؤال الثالث:

ماذا يحصل لضغط الغاز إذا تم مضاعفة حجمه بثبوت درجة الحرارة؟