

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؟